AYT DENEME
Sınavı-4

A

SORU KİTAPÇIK NUMARASI							
0	0	0	0	0	0	0	4

T.C. KİMLİK NUMARASI	
ADI	
SOYADI	
SALON NO.	**SIRA NO.**

ADAYIN DİKKATİNE! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.



1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı, Soru Kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.

2. Sınav Numaranız yukarıda verilmiştir. Bu numarayı cevap kağıdınızdaki ilgili alana kodlayınız ve aşağıdaki ilgili alanı imzalayınız.



Adayın imzası: Sınav Numarasını Cevap kâğıdındaki alana doğru kodladım.	

aromat+ yayınları
Başarının Eşsiz Aroması

DİKKAT!

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olan adaylar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin ilk 40 sorusunu cevaplamakla yükümlüdür. Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularını cevaplamayacaklardır.

Bu adaylar, bu testin 41-46. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alan adaylar, Sosyal Bilimler-2 Testi'nin 35-40. sorularını cevaplamadan 41-46. sorularını cevaplayacaklardır.

Bu adaylar, bu testin 35-40. sorularında işaretleme yapmış olsalar bile bu cevapları değerlendirmeye alınmayacaktır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **166 soru** bulunmaktadır.
   Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi: 40 soru
   Sosyal Bilimler-2 Testi: 46 soru
   Matematik Testi: 40 soru
   Fen Bilimleri Testi: 40 soru
2. Bu sınav için önerilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat).**
3. **Bu sınav puanlanırken, her testteki doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının dörtte biri çıkarılacak ve kalan sayı o bölümle ilgili ham puanınız olacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının **AROMAT YAYINLARI'nın** yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

1. Bu testte sırasıyla, Türk Dili ve Edebiyatı (1-24), Tarih-1 (25-34), Coğrafya-1 (35-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Birçok insan nefes alıp vermenin vücut ve ruh için ne denli önemli olduğunun bilincinde değildir. Ancak bir korku anında nefeslerinin ---- ve bundan dolayı da savunma güçlerinin azaldığının farkında olurlar. Fakat böyle durumlarda, sakin olarak alıp verilen birkaç derin nefesin onlar üzerinde ne kadar ---- olacağını bilmezler.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

A) kesildiğinin – rahatlatıcı bir etkisi

B) azaldığının – heyecanlandırıcı bir yönü

C) titrediğinin – baskı

D) tutulduğunun – geliştirici

E) çoğaldığının – ağırlık

2. (I) *İpek ve Bakır*'ın birinci bölümünde yedi öykü var. (II) İkinci bölüm *Mazi Kalbimde Bir Yaradır* başlığı altında toplanan bir dörtlü, üçüncü bölümde ise bağımsız altı öykü yer alıyor. (III) *İpek ve Bakır*'da olay akışları yok; olay kesitleri ya da durumlara ışık düşürecek, can alıcı “zum”lar var. (IV) Kişiler ve kişi ilişkileri de uzun uzadıya, bütünlüklü bir anlatımla verilmiyor ama bütünlüğü kendi içinde gizli bir iletim biçimi seçiyor yazar. (V) Öyle ki ayrıntıların ayıklanarak ve bütüne götürecek ana yoldan titizlikle seçilerek büyüteç altına konmasıyla Tomris Uyar öykücülüğünün ana yapısını kavrıyoruz.

Bu parçadaki cümlelerle ilgili olarak aşağıdakilerin hangisi söylenemez?

A) I. cümlede, öykü kitabının birinci bölümüyle ilgili açıklama yapılmıştır.

B) II. cümlede, eserin yapı ve içerik özelliklerinden bahsedilmiştir.

C) III. cümlede, sözü edilen eserin anlatım özelliklerine değinilmiştir.

D) IV. cümlede, olumlu - olumsuz eleştiri birlikte ele alınmıştır.

E) V. cümlede, sanatçının öykü anlayışıyla ilgili açıklamalarda bulunulmuştur.

3. Ben şimdiye kadar başkalarının hoşuna gitmez endişesiyle birçok dileğimden vazgeçmişimdir. Hatta başkalarının isteklerini kesinlikle geri çeviremediğim gibi, kendimi hiç düşünmeksizin ve ne pahasına olursa olsun, onları yerine getirmeye çalışırdım. Başkalarının beni kendi istekleri doğrultularında kullandıklarını fark etsem ve sonradan kendimi en ağır şekilde suçlayacağımı bilsem bile, benden isteneni yapmaya gayret ederdim. Çünkü onları reddedecek ve yalnız kalmayı başaracak gücüm yoktu.

Parçadan bu sözlerin sahibiyle ilgili aşağıdakilerin hangisine ulaşılabilir?

A) Kişinin kendini gerçekleştirmesi için kişisel özelliklerinin farkına varması gerektiğini düşünmektedir.

B) İnsanın, benmerkezli düşünce sisteminden senmerkezli düşünce sistemine geçtiğinde mutlu olacağına inanmaktadır.

C) Olumsuz duygular ortaya çıktığında insanın kendini ve çevresini sağlıklı değerlendirmesi gerektiğini savunmaktadır.

D) Çevreden olumlu geri bildirimler alındığında öz güven eksikliğinin ortadan kalktığı düşüncesindedir.

E) Kişinin, düşüncelerini başkalarına göre konumlandırdığında kendi tavrını ortaya koymayacağını düşünmektedir.

4. Edip Cansever'in kitaplarında artık görmek istemediği şiirleri ölümünden yirmi yıl sonra yeniden kitaplarına almak, edebiyatı sulandırmanın yanı sıra, piyasa aktörlerinin yazının değerini de toprağa gömdüğünü gösterir. Demek şairin yok saydığı ürünlerini yayımlamazsak onu eksik tanıyacağız... O ürünlerin yaratıcısının kendi, asıl onları kitaplarına alınca yanlış tanınacağını söylemiş, ne gam... Bunu belki siz duymadınız ya da duydunuz da şairlerin ve yazarların ölümlerinden sonra açılan sandıklarından ne var ne yok yayımlanmasının edebiyat tarihi için zorunlu olduğunu size düşündüren ne?

Parçayı dile getiren kişi aşağıdakilerden hangisini eleştirmektedir?

A) Şair ve yazarların yeteri kadar okunmadığında tanınmayacağını

B) Şair ve yazarların ölümünden sonra arkalarında bıraktıkları her şeyin yayımlanmasını

C) Piyasa aktörlerinin şairlerin kabul etmediği şiirleri yayımlayarak ticari beklenti içinde olmalarını

D) Edip Cansever'in kitaplarında artık görmek istemediği şiirleri ölümünden yirmi yıl sonra yeni kitabı olarak yayımlanmasını

E) Şair ve yazarların yok saydığı şiir ve eserlerinin başkalarının adıyla piyasa için yayımlanmasını

5. "Bahar geliyor." diyor Duru. "Biz istesek de istemesek de gelecek. Dağlarda karlar eriyor. Yer altı suları besleniyor ve tarlalarda, bostanlarda sızıyor sular; tohumlarına, köklerine ulaşıyor bitkilerin. Kış uykusu sona eriyor. Bedenimiz geriniyor, kanımız başka türlü akmaya başlıyor atar ve toplardamarlarda. Eklemlerimizde bir gevşeme, bakışlarda bir parlaklık... Her yenibahar yeni aşklar, yeni tutkular, yeni arayışlar getiriyor." diyerek yaş ölçülerini hiç de önemli saymıyor, gerçek olanın her ilkyazda var oluşumuzun tadını duymak olduğunu söylüyor.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerin hangisi söylenebilir?

A) İnsanın, baharın gelişine kayıtsız kalamadığı için baharı edebî eserlere taşıdığı

B) Baharın gelişiyle tabiattaki diriliş gibi insan bedeninde de hareketlenmenin başladığı

C) İnsanın yaşı ne olursa olsun her yeni baharda hislerinin de hareketlendiği

D) Dağlarda karların erimesinin, bu suların tohumlara, ağaç köklerine ulaşmasının baharı müjdelediği

E) Baharın insanı yeni aşklara, yeni tutkulara, yeni arayışlara sürüklediği

6. Biyolojik görme; etrafımızdaki objelerin doku, renk, derinlik algısı ile olmaktadır. Duyargalarımız; etraftaki bilgiyi yakalayıp sinir sistemimizin diline çevirip beynimize iletir. Beynimiz bu bilgiyi inceler ve değerlendirir. Algı, önemli olanı detaylı inceler ve önemsiz olanı görmezden gelir. İnsanın etrafındaki objeleri algılaması, ihtiyaçları tarafından yönlenmektedir. Yani algının bir amacı vardır. Etrafımızdaki bir objeyi büyüklüğü, dokusu, şekli açısından değerlendiririz. Burada, görme sırasında daha önceden hafızamızda olan objelerin beyin tarafından algı sırasında bir öngörüyle oluşturulduğunu belirtmek lazım. Yani hafızamız, önümüzdeki gerçekliği olduğu gibi algılamamıza karışıyor; belki de onu mutlak hâliyle görmemizi kısıtlayabiliyor.

Bu parçada aşağıdakilerin hangisine değinilmemiştir?

A) Biyolojik görmenin gerçekleşmesi için gerekli unsurlara

B) Duyargaların sinir sisteminden göze doğru aktarım işlevine

C) Algının oluşmasında ihtiyacın gerekliliğine

D) Objelerin oluşumunda öngörünün kullanımına

E) Hafızanın, gerçeklik algısını bazen bozduğuna

7. Bu anlayışta aranan, özlü ve özgün bir sadeliktir. İçerik özlü (duygu/düşünce bakımından yoğun), üslup özgün (benzerlerinden ayrı veya üstün) olmalıdır. Üslup, eserin özünü muhataba iletmede yahut muhatabı eserin özüne yaklaştırmada gösterilen yeteneğin adıdır yani anlatımı etkili yahut çekici kılmanın adı. Bu beceri, özgün bir Türkçe söyleyişe dönüşmelidir. Türkçe söyleyiş, bizi asıl mekânımızda - ana dilimizde hissettirecek doğal ve akıcı bir dildir: Doğal bir renge bürünmüş öz, akıcı bir ahenge kavuşmuş ses. Doğallık, muhatapta kolayca taklit edilebileceği kuruntusunu uyandırır. Akıcılıksa telaffuzu kolaylaştırır. Türk şiirinin temelini atanlardan biri olan Yunus Emre'nin şiirlerine öteden beri bu anlayışla yazdığı yakıştırması yapılır. Süleyman Çelebi'nin *Mevlid*'i, Şeyhî'nin *Harname*'si, Nahifî'nin *Mesnevi Tercümesi* örnek olarak gösterilen eserler arasında yer alır. Ayrıca Fuzûlî, Bâkî, İbn Kemal, Şeyhülislam Yahya, Nâbî, Sâbit, Karacaoğlan, Nedim, Şeyh Gâlib gibi şairlerin sadelikle teşkil edilmiş şiirleri de bu anlayışla yazdıkları belirtilir.

Bu parçada söz edilen divan şiiri üslubu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sehl-i Mümteni

B) Mahallileşme

C) Sebk-i Hindî

D) Turki-i Basit

E) Hikemî tarz

8.
- 11'li hece ölçüsü kullanılmıştır.
- Taşlama türünde kaleme alınmıştır.
- Duygu durumunu yansıtan ifadeye yer verilmiştir.
- Mübalağa sanatına başvurulmuştur.

Verilen özellikler aşağıdaki dörtlüklerin hangisinde bir arada görülmektedir?

A) Rüzgâr eser, dallarınız atışır
Kuşlarınız birbiriyle ötüşür
Ören yerler bu bayramdan pek üşür
Sümbül niçin yaslı bakışır dağlar

B) Başım ayık değil kederden yastan
Ah ettikçe duman çıkıyor baştan
Harabe yüz tuttu bezm-i gülistan
Yayla belli değil yurt belli değil

C) Yiğitliğim elden gitti yel gibi
Damağımda tadı kaldı bal gibi
Hoyrat eli değmiş gonca gül gibi
Bozulmuş bağlara döndün mü gönül

D) Ruhsatı'm eyledim senin de mehdin
Al yanaktan bir buse ver himmetin
Yüz bin saraf gelse bilmez kiymetin
Âhirî dünyaya değer gözlerin

E) Ben gidersem sazım sen kal dünyada
Gizli sırlarımı aşikâr etme
Lâl olsun dillerin söyleme yâda
Garip bülbül gibi ah ü zâr etme

9. Adam yaşama sevinci içinde
Masaya anahtarlarını koydu
Bakır kâseye çiçekleri koydu
Sütünü yumurtasını koydu
Pencereden gelen ışığı koydu
Bisiklet sesini çıkrık sesini
Ekmeğin havanın yumuşaklığını koydu
Adam masaya
Aklında olup bitenleri koydu
Ne yapmak istiyordu hayatta
İşte onu koydu
Kimi seviyordu kimi sevmiyordu
Adam masaya onları da koydu
Üç kere üç dokuz ederdi
Adam koydu masaya dokuzu
Pencere yanındaydı gökyüzü yanında

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Serbest şiir tarzında kaleme alınmıştır.

B) Soyut kavramlar somutlama ile aktarılmıştır.

C) Birden fazla edebî sanata yer verilmiştir.

D) Tekrarlar yoluyla anlatıma ahenk kazandırılmıştır.

E) Günlük dile ilişkin sözcüklere yer verilmiştir.

10. Meni cândan usandırdı cefâdan yâr usanmaz mı
Felekler yandı âhımdan murâdum şem'i yanmaz mı

Bu beyit için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Tam kafiye kullanılarak ahenk sağlanmıştır.

B) Uyak düzeni "a, a" şeklindedir.

C) İstifham ve mübalağa sanatına yer verilmiştir.

D) Sevgilinin umursamazlığı karşısında sevenin duygu durumu yansıtılmıştır.

E) Bir gazelin son beyitini örneklemektedir.

11. Havada bulut yok, bu ne dumandır
Mahlede ölüm yok, bu ne şivandır
Şu Yemen elleri ne de yamandır

Ano Yemen'dir, gülü çimendir
Giden gelmiyor, acep nedendir
Burası Huş'tur, yolu yokuştur
Giden gelmiyor, acep ne iştir

Kışlanın önünde redif sesi var
Bakın çantasında acep nesi var
Bir çift kundurayla bir de fesi var

Ano Yemen'dir, gülü çimendir
Giden gelmiyor, acep nedendir
Ah, burası Muş'tur, yolu yokuştur
Giden gelmiyor, acep ne iştir
Ah, ah, ah, ah, ah

Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Nakaratlara yer verildiği
B) Tekrir sanatına başvurulduğu
C) Kafiye ve rediften yararlanıldığı
D) Satirik şiire örnek olduğu
E) Bentlerin kullanıldığı

12. **Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında aşağıdakilerden hangisinin bir nutuktan alınmış olduğu söylenebilir?**

A) Üçüncüde yâ Hû ismini oku
Garib bülbül gibi durmayıp şakı
Kendi vücudunda bulagör Hakk'ı
Erişir cânına fazlı Hudâ'nın

B) Aşıklar harabat olur
Hakk yanında hürmet bulur
Muhabbet baldan tatlı olur
Doyamazsın demedim mi

C) Kazanlarda katranların kaynarmış
Yer altında balıkların oynarmış
On bu dünya kadar ejderhan varmış
Şerbet mi satarsın yılancı mısın

D) Eşrefoğlu al haberi
Bağçe biziz gül bizdedir
Biz de Mevlâ'nın kuluyuz
Yetmiş iki dil bizdedir

E) Cihan var olmadan ketm-i ademde
Hak ile birlikte yektaş idim ben
Yarattı bu mülkü çünkü o demde
Yaptım tasfirini nakkaş idim ben

13. Krutis Adası hükümdarı Mildiates'in oğlu, üvey annesinin kendisini zehirleyeceğini öğrenince arkadaşı Tûfân ile birlikte gemiyle Sisam Adası'na, adanın yöneticisi olan akrabası Filikrat'ın yanına gider. Deniz kıyısındaki Hera Tapınağı'nın önünde Polycrates'in kızı ile karşılaşır ve iki genç birbirine âşık olur. Bir süre sonra kızın annesi kocasına durumu haber verince genç huzura çıkar. Hükümdar, onu bir dizi sınavdan geçirerek kendisine sarayda bir yer gösterir. Genç, sarayın bahçesinde dolaşırken kızla karşılaşır. Kızın hocası Filatos gençlerin buluştuklarını annesine haber verir. Bunun üzerine Polycrates, kızının gençle görüşmesini yasaklar. Kız, buna çok üzülür; annesine gençten ayrı kalamayacağını, onunla evleneceğini söyler.

Bu parçada konusu verilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Mantıku't-Tayr*
B) *Leyla ile Mecnun*
C) *Vesiletü'n Necât*
D) *Vamık u Azrâ*
E) *Hüsn-ü Aşk*

14. Yılanlıbayır Kalesi, eski zamanlarda güzel bir kale imiş. Timur Han yerle bir etmiş. Bu diyarlarda yılan, çıyan ve akrep olmamakla bu kale yurdunda birkaç yılan görünüp artık imar olmadığından buraya "Yılanlıbayır" derler. Bir yüksek tepe vardır. Bu Yılanlı Kalesi'ni geçip Yeleşke Boğazı'ndan, Kuban Boğazı'ndan karşı Temrek Kalesi'ne yani Taman Adası toprağına düşelim dediğimizde "Yeleşke Boğazı ne sudur ve ne buzdur. Adahan Boğazı da öyledir." diye haber geldi. Bütün asker ile bir günlük yol gidip güney tarafına dönüp yine Kuban Nehri'ni buz üstünden karşı tarafa geçtik.

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu parçanın aşağıdaki edebî türlerin hangisinden alındığı söylenebilir?

A) Sefaretname
B) Tezkire
C) Münşeat
D) Surname
E) Seyahatname

15. Taşlıcalı Yahyâ'nın hamsesinde yer alan aşk konulu mesnevidir. Eser, çift kahramanlı aşk mesnevileri grubunda değerlendirilse de klasik şark hikâyelerinden tamamen farklı kurgusu, hikmetler, öğütler ve nükteler içeren tahkiyesiyle öne çıkmıştır. Sehî Bey, tezkiresinde bu mesnevinin Yahyâ'nın kendi hasbihâli olduğunu ifade eder. Mahalli özellikler taşıyan telif bir eser olma özelliği yanında mekân tasvirleriyle de dikkat çekmektedir. Mesnevide çevresel mekân tasvirleri ve mesnevinin başkahramanının ruh hâlini yansıtmak amacıyla yapılmış olgusal mekân tasvirleri yer almaktadır.

Bu parçada söz edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?

A) *Gencine-i Raz*
B) *Kitab-ı Usul*
C) *Gülşen-i Envar*
D) *Yusuf u Züleyha*
E) *Şâh u Gedâ*

16. Hayatı hakkında az bilgi bulunan ---'nin doğum tarihi de bilinmemektedir. Genel kanıya göre gerçek ismi "İsa"dır. Fakat bazı kaynaklarda ismi "Nuh" olarak geçmektedir. Doğum yerinin Kastamonu olduğu düşünülmektedir. Diğer birçok divan edebiyatçısından farklı olarak özel bir eğitim görmemiş, kendi kendini yetiştirmiştir. Kısa zamanda eserleriyle halkın ilgisini ve beğenisini kazanmış, üne kavuşmuş ve dönemin ünlü isimleri tarafından övülmüştür. Şair, Türk divan şiirinin gelişme döneminin (15. yüzyıl sonları - 16. yüzyıl başı) en önemli isimlerindendir. O zamana kadar Türk divan şiirini fazlasıyla etkileyen İran şiirinden uzaklaşarak halkın diline ve kültürüne önem vermiş, bunu da şiirine yansıtmıştır. Kullandığı yalın dil ile halka ve hayata yakın bir tabiat sergilemiş, fazla süslü üsluptan kaçınmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdaki şairlerden hangisi getirilmelidir?

A) Zâtî
B) Necâti
C) Ahmet Paşa
D) Şeyhi
E) Hayâli Bey

17. (I) Masallar genellikle halkın tümünü ilgilendiren millî konuları işler. (II) Masalların en temel özelliği, olay merkezli olmalarıdır ve olağanüstü özellikler taşıyan olaylar işlemesidir. (III) Tekerlemeler ve anlaşılır dil, genellikle geçmiş zaman kipi ile kullanılır.
(IV) Kahramanlar genellikle olağanüstü güçlere sahiptir.
(V) Masallar genellikle bir öğreti taşır, okuyucuya bazı değerleri benimsetmek için kullanılır.

Bu numaralamış cümlelerin hangisinde bir bilgi yanlışı yapılmıştır?

A) I B) II C) III D) IV E) V

18. Sanatçı, daha çok natüralizmden etkiler taşıyan şiirlerini, bilimsel konuları işleyen makalelerini, öykülerini *Hazine-i Evrak*, *Mir'at-ı Âlem*, *Rehber-i Fünun* gibi dergilerle Tercüman-ı Hakikat, Servet, Mürüvvet gibi gazetelerde yayımlamıştır. Şiirlerinde ölüm, tabiat, Tanrı gibi terimleri işlemiştir. Şiirleri *Heves Ettim* adındaki şiir kitabında toplanmıştır. 1890 yılında yayımlanan uzun hikâye denilebilecek romanı, edebiyatımızda ilk köy romanı olma özelliğini taşır. Bu, kendisinin "hakikiyyun" dediği realist bir eserdir. "Diğer romanı ise bir psikolojik roman denemesidir. Bu romanda Şehzadebaşı tiyatrolarının tulumbacı kahvelerini, kadın kavgalarını gerçekçi bir görüşle aktarmıştır. Eser, bir psikolojik roman kabul edilmez ama Türk edebiyatında psikoloji ögelerinin kullanıldığı ilk roman kabul edilir.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nabizade Nazım

B) Recaizade Mahmut Ekrem

C) Direktör Ali Bey

D) Şemsettin Sami

E) Samipaşazade Sezai

19. Serveti Fünun şairlerinin asıl büyük hamlesi, dil ve biçim üzerinde yaptıkları yeniliklerdir. Tanzimatçıların fark edip edebiyat adına geliştiremedikleri edebî dil kullanımını hayata geçirmişlerdir. Şiirin güzel sanatlarla ilişkisi üzerine düşünen şairler, bu dönemde bir hamle yapmışlardır. Şairler, Türk şiirine kompozisyon düşüncesini getirmiştir. Bu, şiirimiz için önemli bir yeniliktir. Şairler, Avrupa şiirinin yenilikçi yapı ve içerik özelliklerini şiirlerine taşımışlar, bu yenilikçi fikir ve görüşleri sembolistlerden ve kısmen parnaslardan almışlardır. Bu edebiyat döneminde yazılan *Zübde-i Mâcerâ* isimli şiir incelendiğinde yeni şiir adına yapılan olumlu değişiklikleri görebilmek mümkündür.

Bu parçadan hareketle aşağıdakilerden hangisi <u>çıkarılamaz</u>?

A) Sözü edilen dönemin şiir anlayışındaki yenilikleri yansıtan şiirin varlığı ileri sürülmüştür.

B) Cenap Şahabettin'in şiiri söz konusu dönemin şiirine örnek gösterilmiştir.

C) Sözü edilen dönemin şiir anlayışı, önceki dönemlerden birçok yönüyle farklıdır.

D) Dönemin en önemli şairinden biri de Tevfik Fikret'tir.

E) Bu dönemde Batı şiiri, üsluptan çok içerikle etkili olmuştur.

20. Altın kulelerden yine kuşlar
Tekrârını ömrün eder i'lân
Kuşlar mıdır onlar ki her akşam
Âlemlerimizden sefer eyler

Akşam, yine akşam, yine akşam
Bir sırma kemerdir suya baksam
Üstünde sema kavs-i mutalsam
Akşam, yine akşam, yine akşam
Göllerde bu dem bir kamış olsam

Biçim ve içerik özellikleri dikkate alındığında bu şiirin aşağıdaki şairlerden hangisine ait olduğu söylenebilir?

A) Ahmet Haşim
B) Mehmet Âkif Ersoy
C) Namık Kemal
D) Ziya Paşa
E) Attilâ İlhan

21. Sanatçı, Orhan Veli Kanık ve Oktay Rifat ile birlikte 1941 yılında Garip akımını başlatmış ve Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı'nın önemli şairlerinden biri olmuştur. 1936 yılında *Varlık* dergisinde yayımlanan *Ukde* şiirinden 1995'te yayımlanan son şiir kitabı *Yağmurun Altında*'ya kadar yaklaşık 60 sene boyunca üretken bir şekilde şiirlerini yazmıştır. İlk eserlerinde Garip hareketi etkisiyle her türlü konuda uyak ve ölçü kaygısı olmadan şiirlerini yazmış, daha sonraysa toplumsal konulara şiirlerinde yer vermiştir. Şair, özellikle 1960'tan sonra mitolojik ögelere ve felsefi düşünceye yönelmiştir.

Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Kenan Hulusi Koray
B) Ziya Osman Saba
C) Melih Cevdet Anday
D) Faruk Nafiz Çamlıbel
E) Yusuf Ziya Ortaç

22. Göç zamanı deniz kıyısında toplandık. Son gelenlerdendik biz, neredeyse akşam oluyordu; kıyı göz alabildiğine kalabalıktı. Bizlerden başka sürüyle kırlangıçlar da vardı. Havalanma işareti ertesi sabah verilir sanıyordum. Aslında işaret falan değildir bu. Bildim bileli güneyden kuzeye, kuzeyden güneye yılda iki kez bu büyük denizi aşarız; hiçbir sefer işaret verildiğini duymadım; sırası gelince birlikte havalanırız. Nasıl olur bu, bilemem... Anlaşılan bütün bunlar kimselerin bilmediği eski zamanlarda düzenlenmiş. Eşimle yan yana yüksekçe bir kayaya tünedik. Pek yorgun değildim; birkaç yerde, su kıyılarında dinlenmiştik. Kuzeydeki köyden sabahleyin gün doğarken çıkmıştık; sağlığım yerindeydi, sevinçliydim. Bir yaştan sonra duymadığım bir kıpırtı vardı içimde; yeni bir yaşam, bir serüven kıpırtısı.

Bu parçayla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Açık ve yalın bir üslupla kaleme alınmıştır.
B) Anlatıcı, zihinsel durumunu yansıtmıştır.
C) Kişileştirme yapılmıştır.
D) Birinci kişi anlatıma yer verilmiştir.
E) Gündelik hayattan bir kesite yer verilmiştir.

23. Sanatçı, bireyin sorunlarına ağırlık veren, onun günlük hayatındaki açmazlarını işleyen bir yazardır. Her insanın hayatında en az birkaç kere kafasından geçirdiği ya da yaşadığı "sevgi", "dostluk", "yalnızlık", "tutku", "inanç ve inançsızlık", "korku" ve "ölüm" gibi kavramları imgesel bir dille anlatır. Okuyucu günlük hayatına tanıklık ettiği hikâyedeki kahramanda ya da kişilerde kendinden parçalar bulur. Böylece kullanılan imgeleri de rahatlıkla bilinçaltında kendi yaşamına göre şekillendirip yorumlar, hikâyeyle okur arasında bir bağ oluşur. Sanatçı, okurun hayal gücünü bir noktaya kadar özgür bırakır; kelimelerini özenle seçer. Dili işlenmiş, üzerinde çok çalışılmış, oynanmış bir dildir. Ölümünden önce yayımlanan kitabı *Narla İncire Gazel*, ölümünden sonra yayınlanan son kitabı ise *Altı Ay Bir Güz*'dür.

Bu parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oğuz Atay
B) Vüsat O. Bener
C) Bilge Karasu
D) Yusuf Atılgan
E) Nezihe Meriç

24. Gerçekçilikten daha ileri giderek gerçekçiliğin bilimsel deneye dayanması gerektiğini savunan bir edebiyat akımıdır. 19. yüzyılın ikinci yarısında özellikle Fransa'da gelişmiştir. Bu akımın temelinde "determinizm", "soya çekim", "deneysel roman" kavramları vardır.

Bu parçada özellikleri verilen akım aşağıdakilerden hangisidir?

A) Realizm
B) Klasisizm
C) Sembolizm
D) Natüralizm
E) Fütürizm

25. İslamiyet Öncesi Türk devletlerinin bazı özellikleri aşağıda verilmiştir.

- Türkler göçebe (Bozkır) şeklinde yaşamışlardır.
- Devlet, boyların birleşmesi sonucu oluşan federatif bir yapıya sahiptir.
- Ülke, hanedan üyelerinin ortak malı sayılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu özelliklerin ortak sonucu olarak gösterilebilir?

A) Yerleşik hayata geçilmesini zorlaştırmıştır.

B) Uluslararası ilişkilerde güçlü bir siyaset oluşturmuşlardır.

C) Türk Devletleri'nin kısa sürede yıkılmasına sebep olmuştur.

D) Töre denilen yazısız hukuk kuralları oluşmuştur.

E) Bozkır kültürüne dayanan sanat anlayışı gelişmiştir.

26. Kök Türkler zamanında gerçekleşen;

I. ihtiyaç sahibi halkın ihtiyaçlarının devlet tarafından karşılanması,

II. ülkenin hanedan üyelerinin ortak malı sayılması,

III. ülkeyi yönetme yetkisinin Tanrı tarafından hanedan ailesine verildiğine inanılması

durumlarından hangileri ülkede sosyal devlet anlayışı varlığının göstergesidir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

27. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyetten önce Arap Yarımadası'nda ortak bir kültürün oluşmasında temel etken olmuştur?

A) Birçok Tanrı'nın olması

B) Haram aylarda Mekke'de panayır, pazar ve yarışmaların düzenlenmesi

C) Arapların kabileler şeklinde yaşamaları

D) Şehir devletleri şeklinde teşkilatlamaları

E) Mekke ve Medine arasında kervan ticaretinin yoğun olması

28. Anadolu Selçuklu Devleti ile Moğol İlhanlı Devleti arasında 1243 yılında yapılan Kösedağ Savaşı'nda yenilen Anadolu Selçuklu Devleti, bu tarihten sonra İlhanlılara vergi vermeye başlamış ve İlhanlılar adına para bastırmışlardır.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin göstergesidir?

A) Türk Dünyası'nda siyasi ayrılıklar baş göstermiştir.

B) Anadolu Selçuklu Devleti'nde taht kavgaları yaşanmıştır.

C) Anadolu Selçuklu Devleti'nde hanedan değişikliği yaşanmıştır.

D) Anadolu Selçuklu Devleti siyasi bağımsızlığını kaybetmiştir.

E) Anadolu Selçuklu Devleti ile İlhanlı Devleti Anadolu'da ortak bir yönetim kurmuşlardır.

29. II. Bayezid, saltanatın ilk yıllarında kardeşi Cem Sultan olayı ile uğraştığı için devletin zayıflaması ihtimaline karşılık Batıya doğru büyük seferlere çıkamamıştır. Ancak Cem Sultan'ın ölümü üzerine Macaristan ve Venedik seferlerine çıkmış Modon, Koron ve İnebahtı Kale'lerini almıştır.

II. Bayezid Dönemi'nde yaşanan bu gelişmelere bakılarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) İç karışıklıklarla uğraşılmıştır.

B) Yeni topraklar ele geçirilmiştir.

C) Veraset sisteminden kaynaklanan problemler yaşanmıştır.

D) Akılcı ve temkinli bir siyaset izlenmiştir.

E) Osmanlı Devleti Karadeniz'de güçlü bir hâle gelmiştir.

30. Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki olayların hangisinde I.'de verilen olayın II.'ye ortam hazırladığı söylenemez?

	I	II
A)	Yeniçerilerin isyan etmesi	Yönetim şeklinin değişmesi
B)	Tımar sisteminin bozulması	Tımarlı sipahi sayısının azalması
C)	Yeniçeri sayısının artması	Hazinenin giderlerinin artması
D)	Kanun-i Esasi'nin ilan edilmesi	Osmanlı egemenlik anlayışının değişmesi
E)	Savaşlarda yenilgilerin artması	Batı tarzında askerî ıslahatların yapılması

31. 30 Ekim 1918'de Osmanlı Devleti ile İtilaf Devletleri arasında imzalanan Mondros Ateşkes Antlaşması'nda "İtilaf Devletleri güvenliklerini tehdit eden bir durum karşısında istedikleri stratejik bölgeleri işgal edebilecek, Osmanlı Devleti'nin silah ve cephanelerine el koyabileceklerdir." **hükmüne bakılarak İtilaf Devletleri;**

I. işgallerini kolaylaştırmak,

II. Osmanlı Devleti'nin egemenlik haklarını çiğnemek,

III. işgallere yasal zemin hazırlamak

amaçlarından hangilerine ulaşmak istemiştir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I, II ve III

32. Millî Mücadele Dönemi'nde yapılan birçok kongrede alınan kararlar delegelerin oy çokluğu ile belirlenmiştir.

Bu durum kongrelerle ilgili aşağıdakilerden hangisini kanıtlar niteliktedir?

A) Kongrelerde saltanat yanlısı tutumlar sergilendiği

B) Millî mücadelenin demokratik yollarla yürütüldüğü

C) Kongrelerin ulusal nitelik taşıdığı

D) Kuvayimilliye ruhunun doğduğu

E) Kongrelerde padişah otoritesine bağlılığın arttığı

33. Cumhuriyet Dönemi'nde yapılan yeniliklerden hangisi alanında var olan ikilikleri ortadan kaldırmaya yönelik olduğu söylenebilir?

A) Aşar vergisinin kaldırıması

B) Teşvik-i Sanayi Kanunu'nun kabul edilmesi

C) Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun kabul edilmesi

D) Kadınlara seçme - seçilme hakkının verilmesi

E) Soyadı Kanunu'nun kabul edilmesi

34. Türkiye'de Halkçılık ilkesinin yerleşmesinde aşağıdaki inkılaplardan hangisinin katkısından söz edilemez?

A) Medenî Kanun'un kabul edilmesi

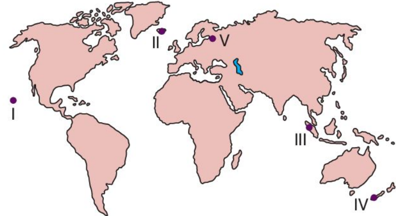
B) Aşar vergisinin kaldırılması

C) Soyadı Kanunu'nun kabul edilmesi

D) Kabotaj Kanunu'nun kabul edilmesi

E) Millet Mektepleri'nin açılması

35. Deniz veya okyanus tabanlarında meydana gelen depremler ve volkanizmalar sonucunda tsunami tehlikesi ortaya çıkabilir. Özellikle Büyük Okyanus kıyılarında yer alan ve "Ateş Çemberi" olarak adlandırılan kuşak tsunamilerin en çok görüldüğü yerdir. Aşağıdaki haritada bazı yerler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerden hangisinde tsunamilerin görülmesi beklenmez?

A) I B) II C) III D) IV E) V

36. Kır yerleşmeleri, toplu ya da dağınık hâldeki evlerden oluşmaktadır. Yerleşme biriminin toplu ya da dağınık olması daha çok iklim, yer şekilleri, güvenlik durumu ve su kaynaklarına bağlıdır.

Ülkemizde dağınık yerleşmelerin oluşmasında

I. bitki örtüsünün gür olması,

II. tarım alanlarının dağınık olması,

III. su kaynaklarının fazla olması

faktörlerinden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

37. Ülkemizde çıkarılan madenlerden bazıları iç tüketimi karşılamakta, bir kısmı da ihraç edilmektedir. Türkiye'nin toplam ihracatında madenlerin payı %1 ile %2 civarındadır. Bu nedenle bazı madenleri ithal etmekteyiz. Bu durum madencilik alanında dış ticaret açığı vermemize neden olmaktadır.

Buna göre Türkiye ihraç ettiği madenlerden elde ettiği gelirin yaklaşık yarısını hangi madenden elde etmektedir?

A) Mermer B) Krom C) Bakır D) Bor E) Boksit

38. Kalkınma bölgelerinin potansiyeline göre bazı ekonomik etkinliklerin geliştirilmesine öncelik verilmektedir. Türkiye'nin önemli kalkınma projelerinden biri de Konya Ovası Projesi'dir.

Bu verilen projeye bağlı olarak belirlenen aşağıdaki hedeflerden hangisi yanlıştır?

A) Göçü önleme hedeflerinden biridir.

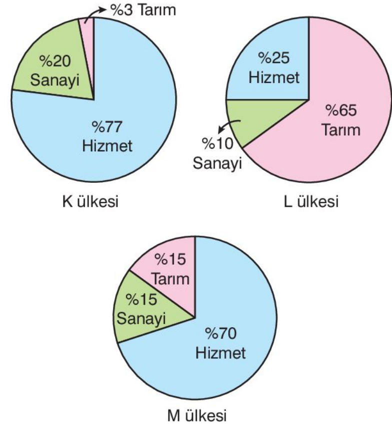
B) Gelir düzeyini artırmaya yöneliktir.

C) Hayvancılığı geliştirmek temel hedeftir.

D) Ulaşımı geliştirmek başlıca amaçlarındandır.

E) Tarımı geliştirmek öncelikli hedeftir.

39. Aşağıda üç farklı ülkeye ait hizmet, tarım ve sanayi sektörlerinde çalışan nüfusun dağılımı verilmiştir.



Yalnızca grafikteki bilgiler dikkate alındığında bu ülkelerin gelişmişlik düzeyleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Bu üç ülke arasında en az gelişmiş ülke M'dir.

B) M ülkesinin gelişmişlik düzeyi, K ülkesinden daha yüksektir.

C) K ülkesinin gelişmişlik düzeyi, L ve M ülkelerinden daha düşüktür.

D) L ülkesinin gelişmişlik düzeyi, K ülkesinden daha düşüktür.

E) Bu üç ülke arasında en gelişmiş ülke L'dir.

40. İnsanın doğayı kullanmaya başlamasıyla birlikte yeryüzünde çeşitli çevre sorunları yaşanmaya başlanmıştır. Bu çevre sorunlarından bir kısmı yerel, bir kısmı da küreseldir.

Buna göre;

I. asit yağmurları,

II. verimli toprakların yerleşme amacıyla kullanılması,

III. ozon tabakasının seyrelmesi,

IV. ışık ve gürültü kirliliği

durumlarından hangileri küresel çevre sorunlarındandır?

A) I ve II B) I ve III C) I ve IV D) II ve III E) III ve IV

Türk Dili ve Edebiyatı - Sosyal Bilimler-1 Testi Bitti. Sosyal Bilimler - 2 Testine Geçiniz.

1. Bu testte sırasıyla, Tarih-2 (1-11), Coğrafya-2 (12-22), Felsefe Grubu (23-34), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (35-40), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar için Felsefe Grubu (41-46) alanlarına ait toplam 46 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler-2 Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Tarihin ilk dönemlerinden itibaren insanoğlunun doğada üretici duruma geçmesi ve üretim fazlasının ortaya çıkması aşağıdaki gelişmelerden hangisine ortam hazırladığı savunulamaz?

A) Ticaretin başlamasına

B) Özel mülkiyetin gelişmesine

C) İnsanlar arasındaki ilişkilerin artmasına

D) İnsanların sosyalleşme sürecine girmesine

E) Tarihî çağlara geçilmesine

2. İslamiyet'ten önceki Türk devletlerinde:

- Egemenliğin kaynağı Tanrı'dır.
- Ülke hanedan üyelerinin ortak malıdır.

anlayışları aşağıdakilerden hangisinin sonucunda ortaya çıkmıştır?

A) Bozkır kültürünün

B) Kut anlayışının

C) Ordu - Millet anlayışının

D) Ekonomik yapının

E) Türk - Cihan hâkimiyeti anlayışının

3. Aşağıda verilen savaşlardan hangisi Gazneli Devleti'nin yıkılma sürecine girmesine sebep olurken Büyük Selçuklu Devleti'nin kurulmasına ortam hazırlamıştır?

A) Nesa B) Serahs C) Dandanakan

D) Malazgirt E) Kösedağ

4. Osmanlının kuruluş yıllarında yapılan savaşların doğru eşleştirilmiş hâli aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

	Bizans	Haçlı
A)	Palekanon	Niğbolu
B)	I. Kosova	Koyunhisar
C)	II. Kosova	Palekanon
D)	Niğbolu	II. Kosova
E)	Varna	Sazlıdere

5. Yeni Çağ'da Avrupa'da meydana gelen gelişmelerden hangisi skolastik düşüncenin zayıflamasında etkili olmamıştır?

A) İncil'in ulusal dillere çevrilmesi

B) Coğrafi keşiflerle yeni yollar ve kıtaların bulunması

C) Kâğıt ve matbaanın kullanılması

D) Merkezî yapıya sahip devletlerin kurulması

E) Rönesans ve reform hareketlerinin yaygınlaşması

6. Aşağıda verilen Balkan devletlerinden hangisi Birinci Balkan Savaşı'ndan sonra Osmanlı'dan ayrılarak bağımsız bir devlet olmuştur?

A) Bulgaristan B) Arnavutluk

C) Romanya D) Sırbistan

E) Hırvatistan

7. Kurtuluş Savaşı sırasında, İtilaf Devletleri'nin faaliyetlerinden hangisi TBMM'nin güç ve otoritesini kabul ettiklerinin göstergesidir?

A) TBMM'ye karşı isyanları desteklemeleri

B) Osmanlı toprakları üzerinde nüfus bölgeleri oluşturmaları

C) Kapitülasyonlardan taviz vermemeleri

D) Londra Konferansı'na TBMM'yi davet etmeleri

E) Yunan ordusunu TBMM'ye karşı harekete geçirmeleri

8. Kütahya - Eskişehir Savaşı'ndan sonra Tekâlif-i Milliye Emirleri'nin yayımlanması;

I. TBMM'nin ordunun ihtiyaçlarını karşılamaya çalıştığı,

II. Türk ordusunun taarruz gücüne ulaştığı,

III. TBMM'nin topyekûn mücadele ile halktan yardım aldığı

durumlarından hangilerinin göstergesidir?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

9. 1923'te 1135 delegenin katılımı ile gerçekleşen İzmir İktisat Kongresi'nde ekonomik kalkınmanın finansmanının temini konusunda dış yardımın bahsi bile geçmemiştir.

İzmir İktisat Kongresi'nde izlenen bu tutumun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ekonomik alanda devletçi politikaların benimsenmesi

B) Sanayi alanında gümrük vergisinin artırılarak dışa bağımlılığın azaltılmak istenmesi

C) Özel sektörün sanayiye teşvik edilmek istenmesi

D) I. Beş Yıllık Kalkınma Planı'nın hayata geçirilmeye çalışılması

E) Ekonomik bağımsızlığın amaçlanmış olması

10. Ekonomide hızlı kalkınma, sosyal adalet ve halkın refah seviyesini yükseltmek için uygulanan ve özel sektörün yetişemediği yerde devletin müdahalesini gerektiren Atatürk ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Milliyetçilik B) Devletçilik

C) Halkçılık D) Cumhuriyetçilik

E) İnkılapçılık

11. Aşağıdakilerden hangisi Batılı büyük devletlerin Türkiye'nin iç işlerine müdahale etmelerini engellemek için Lozan'da gündeme getirilen konulardan biridir?

A) Azınlıkların Türk vatandaşı sayılması

B) Dış borçlar

C) Boğazların durumu

D) Irak ve Suriye sınırı

E) Savaş tazminatı

12. Karbon döngüsü; atmosfer, litosfer ve hidrosfer arasında gerçekleşir. Döngü bozulmadığı sürece karbon oranında önemli değişiklikler meydana gelmez.

Buna göre karbonun doğadaki tüketimi;

I. bitkiler tarafından fotosentezde kullanılması,

II. deniz hayvanlarının kabuk oluşumunda kullanılması,

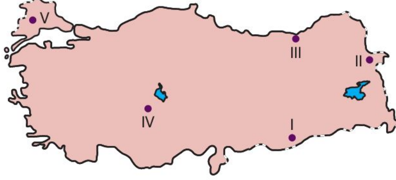
III. karbonatlı kayaçların kimyasal ayrışması

olaylarından hangileri sonucu gerçekleşir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

13. Tarım ve hayvancılık, Türkiye ekonomisi açısından önemli bir etkinliktir. Türkiye'de yetiştirilen tarım ürünlerinin önemli bir kısmı ülkemizin ihtiyacını karşılayabilmektedir. Aşağıdaki haritada bazı tarımsal merkezler numaralandırılarak gösterilmiştir.



Haritada numaralarla gösterilen merkezlerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) I numaralı merkezde tarım alanları geniştir.

B) II numaralı merkezde pamuk tarımı yapılmaktadır.

C) III numaralı merkezde mısır temel besin maddesi olarak kullanılmaktadır.

D) IV numaralı merkezde zeytin tarımı yapılmaktadır.

E) V numaralı merkezde çeltik (pirinç) tarımı devlet kontrolünde yapılmaktadır.

14. Okyanuslarda ve denizlerde meydana gelen volkanik patlamalar, bazen adaların çökmesine ve karaların sular altında kalmasına neden olabilmekte, bazen de yeryüzüne kadar yükselerek yeni volkanik adaların oluşmasına neden olabilmektedir.

Buna göre aşağıdaki adalardan hangisi volkanik oluşumlu bir adadır?

A) Hawaii adası

B) Kıbrıs adası

C) Madagaskar adası

D) Seylan (Sri Lanka) adası

E) Grönland adası

15. İşlevsel bölgeler; istatistiki verilerin derlenip sunulduğu, projelerin hayata geçirilmeye çalışıldığı, belirli hizmetlerin ve yönetimlerin organize bir şekilde yürütülmeye çalışıldığı hizmetlerin bölgeleridir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin işlevsel bölgelerine örnek gösterilebilir?

A) Türkiye'deki dağlık bölgeler

B) Türkiye'deki az yağış alan bölgeler

C) Türkiye'deki maki bitki örtüsü bölgeleri

D) Türkiye'deki kargo dağıtım bölgeleri

E) Türkiye'deki seyrek nüfuslu bölgeler

16. Türkiye Cumhuriyeti tarihi boyunca ülkemizin sosyoekonomik koşulları sürekli değişmiştir. Değişen bu koşullar, Türkiye'nin farklı nüfus politikaları benimsemesine neden olmuştur. Ülkemizde 1963 ile 2014 yılları arasında nüfus artış hızını azaltmaya yönelik nüfus politikaları benimsenmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu dönemde uygulanan nüfus politikalarının gerekçelerinden biridir?

A) Az çocuklu ailelerin sayıca fazla olması

B) Sanayileşme sonucu istihdamın artması

C) Nüfusun yaşlanmaya başlaması

D) Almanya, Avusturya gibi Avrupa ülkelerine yoğuk göç olması

E) Nüfus artış hızının kalkınma hızını yavaşlatması

17. Ülkelerden bazıları denizlere ve çevresindeki ülkelere göre konumu ile sahip oldukları deniz ticaret yolları bakımından küresel düzeyde öneme sahip olabilmektedir.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisi böyle bir durumdan dolayı küresel düzeyde öneme sahiptir?

A) Mısır
B) İsviçre
C) Suudi Arabistan
D) Türkiye
E) Rusya

18. Ülkemiz, çok sayıda sanayi kuruluşuna sahiptir. Bu sanayi kuruluşlarının kuruldukları yerleri belirleyen faktörlerden biri de enerjidir. Bazı sanayi kolları enerji kaynaklarına yakın yerlerde kurulmaktadır.

Buna göre aşağıdaki sanayi kollarından hangisi enerji kaynağına yakın yerde kurulmamıştır?

A) Karabük ve Ereğli Demir Çelik Fabrikaları

B) Afşin - Elbistan Termik Santrali

C) Çatalağzı Termik Santrali

D) Karadeniz (Samsun) Bakır İşletmeleri

E) Çeşme - Alaçatı Rüzgâr Enerjisi Santrali

19. II. Dünya Savaşı; dünya genelinde büyük yıkımlara neden olmuş, milyonlarca insan ölmüş ve sakat kalmıştır. Bu acı durumların bir daha yaşanmaması için dünya genelinde ülkeler arası küresel ve bölgesel ticareti artırmak amacıyla çeşitli örgütler kurulmuştur.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bölgesel örgütlerden biri değildir?

A) Avrupa Birliği (AB)

B) OPEC (Petrol İhraç Eden Ülkeler Örgütü)

C) NAFTA (Kuzey Amerika Serbest Ticaret Antlaşması)

D) KEİ (Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı)

E) AGİT (Avrupa Güvenlik ve İşbirliği Teşkilatı)

20. Asit yağmurları özellikle fosil yakıtların yanması sonucunda atmosfere yayılan çeşitli gazların ürünüdür. Bu gazlar, su ile birleşince aside dönüşmekte ve yağışlarla birlikte yeryüzüne düşmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi asit yağmurlarının neden olduğu sorunlar arasında gösterilemez?

A) Kuraklığın ve yangınların artması

B) Bitki örtüsünün zarar görmesi

C) Suyun ve toprağın yapısının değişmesi

D) Tarihî ve turistik yapıların aşınması

E) İnsanların sağlığını olumsuz etkilemesi

21. Turizm, etkileşime dayalı bir etkinlik olduğundan bu durum insanlar arasında kültürel alışverişi sağlar. Turizmin, kültüre olumlu etkilerinin yanı sıra olumsuz etkileri de bulunmaktadır.

Buna göre;

I. geleneksel yaşam biçiminin değiştirilmesi,

II. konukseverliğin yerini ekonomik çıkarların alması,

III. yabancı dilin gelişmesi

özelliklerinden hangileri turizmin olumsuz sonuçlarındandır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

22. Doğal kaynakların yeryüzünde dağılışı dengeli olmadığı gibi bu kaynakların kullanım biçimi de ülkeden ülkeye değişmektedir. Doğal kaynakların etkili ve sürdürülebilir bir şekilde kullanılması ülkelerin gelişmişlik düzeyine göre değişmektedir. Bazı ülkelerin doğal kaynakları sınırlıdır fakat teknolojileri gelişmiştir. Bu tür ülkeler, ithal ettikleri doğal kaynakları kullanarak ihraç ürünleri elde etmektedir.

Buna göre bu tür ülkelere aşağıdakilerden hangisi örnek verilebilir?

A) ABD B) Rusya C) Japonya

D) Nijerya E) Senegal

23. Sokrates, bilgiyle eylemi birleştirir ve irade zayıflığını kabul etmez. Ona göre, iyi olanı bilmekle iyi olanı yapmak arasında bir kopukluk düşünülmez. Bir insan iyi olandan çok kötü olanı seçiyor ve kötü olanı yapıyorsa bu onun sandığı gibi arzuya, dünyevi zevklere yenik düşmesinden değil, bilgisizliğe yenik düşmesindendir.

Bu parçaya göre bir insanın erdemli olabilmesi aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

A) Eylemlerini niyetlerine göre düzenlemesine

B) Eylemlerinin çıkarına yönelik olmasına

C) Toplumun ahlak kurallarına uygun davranmasına

D) Tüm kural ve kurumlara karşı çıkabilmesine

E) Bilgiye dayalı eylemde bulunmasına

24. "Mikroskobu bulmadan önce mikrobun varlığından habersizdik. Bu gerçeklik 'mikrop, mikroskoptan önce yoktu veya mikrop, mikroskopla var oldu' anlamına gelmez."

Bu parçadaki verilen örnek aşağıdaki yargılardan hangisini desteklemektedir?

A) Var olan her şeyin kaynağını sezgi oluşturur.

B) Duyu organlarına dayalı varlık bilgisine güvenilmez.

C) Varlık, gerçekliğini düşünceden alır.

D) Varlık, insan düşüncesinden bağımsız olarak vardır.

E) Varlığı tasarlayan insan zihnidir.

25.
- Orta Çağ filozofları için "doğru" araştırılması gereken bir şey değildir. Çünkü bütün doğrular kutsal kitapta verilmiştir.
- Rönesans filozofu için ise "doğru" araştırılması gereken bir şeydir. Bu da Rönesans filozofunu tutkulu bir araştırmacı yapmıştır.

Bu parçada verilen görüşlere göre Orta Çağ filozofu hangi yönüyle Rönesans filozofundan ayrılır?

A) Dogmatik yapıya sahip olmasıyla

B) Bireyselliğe önem vermesiyle

C) Deney ve gözlemi kullanmasıyla

D) Değişken ve aktif olmasıyla

E) Konu alanının geniş olmasıyla

26. Katı yağ kullanımının, kalp damar hastalıkları üzerindeki etkisini araştırmak isteyen bir grup doktor, on yıl süresince bir araştırma yapmışlardır. Her yönden denk iki gruptan birincisi on yıl boyunca katı yağ tüketirken ikinci grup sıvı yağ ağırlıklı beslenmiştir. Sonuçta birinci grubun kalp - damar hastalıklarına yakalanma yüzdesinin ikinci gruptan daha fazla olduğu tespit edilmiştir.

Bu çalışmadaki “bağımlı değişken” **aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Sıvı yağ kullanımı

B) Kalp - damar hastalıklarına yakalanma oranı

C) Grup üyelerinin yaşları

D) Katı yağ kullanımı

E) Aradan geçen süre

27. Aşırı veya yetersiz uyarılma sonucu organizmanın bozulan dengesinin otomatik olarak kurulmasına dengelenme (homeostasis) adı verilir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi dengelenmeye (homeostasis) örnek <u>olamaz</u>?

A) Fazla ışıkta göz bebeğinin küçülmesi

B) Fazla şekerin karaciğerde depolanması

C) Vücudun aşırı soğuktan dolayı titremesi

D) Gürültülü ortamda kalan bireyin kulaklarını tıkaması

E) Aşırı sıcaktan dolayı vücudumuzun terlemesi

28. Deri fabrikasında çalışan işçilerin ortamdaki kokuyu hiç hissetmemeleri "duyusal uyuma", aile içi şiddet ortamında yetişen bir çocuğun, babasının annesini dövmesinden hiç etkilenmemesi "duyarsızlaşmaya" örnektir.

Buna göre;

I. bireyin tepkisiz kalması,

II. duygusal (psikolojik) süreç içermesi,

III. fizyolojik süreç içermesi

özelliklerinden hangileri “duyarsızlaşma”**nın,** “duyusal uyum”**dan ayrılan yönüdür?**

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

29. Türkiye'de yaşayan bir bilim insanının elde ettiği herhangi bir deneysel sonuç, dünyanın her yerinde kullanılabilir. Oysa Türkiye'de yaşayan bir sosyolog, yalnızca Türk toplumunun yapısını inceleyerek elde ettiği sonuçları dünyadaki tüm toplumlar için genelleştiremez.

Bu parçaya göre aşağıdakilerden hangisi <u>söylenemez</u>?

A) Sosyoloji toplumsal olayları gerçekleştikleri koşullar içerisinde ele alır.

B) Sosyolojinin konusu olan toplumsal gerçeklik, toplumdan topluma farklılık gösterir.

C) Sosyoloji tüm toplumlar için geçerli evrensel yasalara ulaşmaya çalışır.

D) Sosyolog olayların genel özelliklerine ulaşmaya çalışırken tek bir toplumla kendini sınırlamaz.

E) Sosyolojinin elde ettiği sonuçlar, tüm toplumlarda geçerlilik gösteremez.

30. Düşünceler, gelenekler, inançlar bir toplumun yaşamını sürdürmek için zorunlu olan temel gereksinimleri karşılama süreci içinde biçimlenir. Yani toplumlar yeme, içme, barınma, ulaşım gibi temel gereksinimlerini sahip oldukları araç ve gereçlerle etkileşim içinde düşününce, değer ve davranış ölçülerini oluştururlar.

Bu parçada kültürün hangi özelliği vurgulanmaktadır?

A) Tarihsel süreç içinde oluştuğu

B) Kaynağının toplum olduğu

C) Belirli kurallara göre oluştuğu

D) Dil aracılığıyla taşındığı

E) Maddi ve manevi kültürün etkileşim içinde olduğu

31. İçten, samimi, sevgi ve bağlılık üzerine kurulmuş ve genellikle uzun süre devam eden ilişkilere "birincil ilişkiler" denir.

Bu tanıma göre;

I. ameliyat olan hastaya, akrabalarının ziyarete gelmesi,

II. üniversiteden mezun olacak iki sevgilinin evlilik planları yapması,

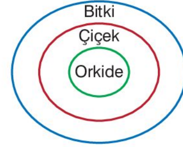
III. bir öğrencinin sınavda sınav gözetmeni ile tartışması,

IV. bir şirketin yönetim kurulu toplantısı

olaylarından hangileri birincil ilişkiler sonucunda gerçekleşmiştir?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) II ve IV E) III ve IV

32.



Aşağıdaki bilgilerden hangisi verilen diyagrama ait olamaz?

A) Bütün bitkiler çiçektir.

B) Her orkide bitkidir.

C) Bazı çiçekler orkidedir.

D) Bazı bitkiler çiçektir.

E) Bütün orkideler çiçektir.

33. I. Yağmur yağarsa ürünler bol olur ve meyve fiyatları düşer. $p \rightarrow (q \wedge r)$

II. Yağmur yağdı. p

Öncülleri verilen kıyasın sonuç önermesi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ürünler bol olmadı. $(\sim q)$

B) Fiyatlar düşmedi. $(\sim r)$

C) Yağmur yağdı ve ürünler bol oldu. $(p \wedge r)$

D) Ürünler bol olacak ve fiyatlar düşecek. $(q \wedge r)$

E) Fiyatlar düştü veya yağmur yağmadı. $(r \vee \sim p$

34. Özne ve yüklemi aynı olan iki önerme nitelik bakımından aynı, nicelik bakımından farklı ise aralarındaki ilişkiye "altıklık" denir.

Buna göre aşağıdaki önerme çiftlerinden hangisinde altık olma ilişkisi vardır?

A) Bazı meyveler ananastır.
Bazı meyveler ananas değildir.

B) Bütün çocuklar hareketlidir.
Bazı çocuklar hareketlidir.

C) Bazı hayvanlar uçandır.
Bazı uçanlar hayvandır.

D) Bütün içecekler meyve suyudur.
Bazı içecekler meyve suyu değildir.

E) Bütün insanlar mutludur.
Hiçbir insan mutlu değildir.

35 - 40. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olanlar ve İmam Hatip Okulları öğrencileri/mezunları cevaplayacaktır.

35. İslam dini günlük yaşamın içinde yer alan bir dindir. İslam dini insanın geçimi ve refahı ile ilgili olan ekonomik hayatla ilgili de birçok ahlaki öğretiler ortaya koymuştur. Bu öğretilerden birisi de insanın kanaatkâr olması gerektiğinin öğretisidir.

Bu parçada bahsedilen öğretiyi aşağıdaki hadislerden hangisi desteklemektedir?

A) "Dürüst ve güvenilir tüccarlar; peygamberler, sıddıklar özü sözü bir olanlar ve şehitlerle beraberdir." (Hadis-i Şerif)

B) "Çalışana ücretini alnının teri kurumadan veriniz." (Hadis-i Şerif)

C) "Zenginlik mal çokluğu değil, gönül tokluğudur." (Hadis-i Şerif)

D) "İki nimet vardır ki insanların çoğu onda aldanmıştır: Sağlık ve boş zaman." (Hadis-i Şerif)

E) "Yiyin, için fakat israf etmeyin." (Hadis-i Şerif)

36.

	Din		Kutsal Kitap
I.	Budizm	–	Vedalar
II.	Hinduizm	–	Vedalar
III.	Yahudilik	–	Tora
IV.	Konfüçyanizm	–	Dört Kitap
V.	Hristiyanlık	–	Beş Klasik

Yukarıdaki verilen din - kutsal kitap eşleştirmelerinden hangileri <u>yanlıştır</u>?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) I ve IV E) I ve V

37.
- Delikanlılık, yiğitlik, cömertlik anlamına gelmektedir.
- Bu teşkilat başlangıçta dinî - sufi bir öğreti iken daha sonra sosyal ve ekonomik yönleri olan bir kuruma dönüşmüştür.
- "Ali'den başka feta (delikanlı) Zülfikar'dan başka kılıç yoktur." sözünü destur edinmiştir.
- Anadolu'da ortaya çıkmış olan ve temelinde hoşgörü bulunan bir sistemdir.

Bu bilgilere göre bahsedilen teşkilat aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ahilik B) Fütüvvet C) Yesevilik D) Mevlevilik E) Ahmedilik

38. Agnostisizm bilinemezcilik demektir. Tanrı'nın varlığının bilinemezciliğini ve kanıtlanamayacağını savunan bir anlayıştır. Agnostisizmin en temel özelliği şüpheci olmalarıdır. Onlar bütün dinlere ve inançlara şüpheyle yaklaşırlar. Tanrı'nın var olup olmadığını bilmenin mümkün olmadığını iddia ederler. Onlara göre tanrının var olup olmadığını bilmek, insanın gücünü aşıcı bir durumdur.

Bu parçada aşağıdaki soruların hangisinin cevabı <u>yoktur</u>?

A) Agnostisizm ne demektir?

B) Agnostisizmde Tanrı'nın evrenle ilişkisi nasıldır?

C) Agnostisizmin şüpheci yaklaştığı dinler hangisidir?

D) Agnostisizmde belli bir Tanrı'ya inanış var mıdır?

E) Agnostisizmde Tanrı'nın varlığı kanıtlanabilir mi?

39. Hz. Muhammed'in;

- Mekke fethedildikten sonra oradaki müşriklere, “Hepiniz özgürsünüz, aşağılanmayacaksınız.” demesi,
- Taif’te kendisini taşlayanları affetmesi,
- Hz. Vahşi’yi affetmesi,
- Zekat için gönderdiği memurun rüşvet alması davranışından sonra genel ifadeler kullanarak onu nazik bir şekilde uyarması,

bu davranışları peygamberimizin hangi yönünü vurgulamaktadır?

A) Mütevazılığı
B) Özgüveni
C) Dürüstlüğü
D) Hoşgörülülüğü
E) Sabırlı ve kararlı oluşu

40.
- Hristiyanların üç ana mezhebinden biridir.
- Günümüzde Hristiyanlığın büyük çoğunluğu bu mezhebe mensuptur.
- Merkeziyetçi ve gelenekçi bir yapıya sahiptir.
- Merkezi Vatikan’dır. Dinî lideri papa, yenilmez otoritedir.
- Bu mezhebe göre din adamlarının evlenmesi yasaktır.

Bu bilgilere göre bahsedilen mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ortodoks mezhebi
B) Samiriler
C) Katoliklik mezhebi
D) Protestanlık mezhebi
E) Reformistler

41 - 46. soruları Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi dersini yasal olarak almak zorunda olmayan veya farklı müfredat ile alanlar cevaplayacaktır.

41. "Doğru bilginin kaynağı nedir?" sorusuna rasyonalistler, akıl; empiristler, duyu organlarımızın sağladığı deney ve gözlem; entüisyonistler ise sezgi şeklinde cevap vermektedir.

Bu parçada bahsedilen durum felsefenin hangi niteliğine örnektir?

A) Olanı değil, olması gerekeni ele alma
B) Soruları cevaplarken farklı bakış açıları sunma
C) Çelişkili olmayan yargılarda bulunma
D) Her türlü bilgiye şüpheyle yaklaşma
E) Nesnel yargılara ulaşmaya çalışma

42. Analitik felsefenin kurucusu olan Wittgenstein'e göre felsefede kesin sonuçlar olmamasının nedeni dilin yanlış kullanılmasıdır. Ona göre gündelik dilde karşılaşılan problemler, felsefenin kesin sonuçlara ulaşmasını engeller. Eğer mantık dili kullanılırsa bu problem çözülür.

Bu parçaya göre “Analitik Felsefe” **bilginin temelinde aşağıdakilerden hangisini görmektedir?**

A) Mantıksal dil çözümlemesini
B) Deney ve gözlemi
C) Mantıksal düşünmeyi
D) Sezgisel kavrayışı
E) Düşüncelerimizi

43. Üç yaşında küçük bir çocuğa yazı yazmayı ya da iki tekerlekli bisiklete binmeyi öğretemeyiz.

Bu parçaya göre öğrenmenin gerçekleşmesi için öncelikle aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

A) Zekâ
B) Güdülenme
C) Transfer
D) Olgunlaşma
E) Tekrar

44. Son zamanlarda toplumda artan darp, hırsızlık vb. suçlar halkın içinde geliştirdiği bir savunma mekanizması olan linç olgusunun öne çıkmasına neden olmuştur.

Bu parçadaki açıklamaya dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

A) İnsan ilişkilerindeki birlik ve beraberlik sosyal yapının değişmeyen yönüdür.
B) Toplumsal yapı dinamik bir özelliğe sahiptir.
C) Sosyal yapıdaki unsurlardan birindeki değişim, diğer bir unsur için tetikleyici olabilir.
D) Sosyal yapı belirli kurallar çerçevesinde oluşmuştur.
E) Sosyal yapının içindeki olaylar tek bir etkenle açıklanabilir.

45. Bir insan topluluğunun toplum hâline gelebilmesi için bazı koşulların gerçekleşmesi gerekir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi toplum olmanın koşullarından biri <u>değildir</u>?

A) Ortak kültürü paylaşmak
B) Belli bir toprak parçasından yerleşmiş olmak
C) Aynı dine sahip olmak
D) Ortak idealleri paylaşmak
E) Birlikte yaşama isteği taşımak

46. Aşağıda verilen önermelerin hangisinde tümel evetleme ($\wedge$) eklemi ana eklem olarak kullanılmıştır?

A) $[(\sim p \vee \sim q) \Leftrightarrow (\sim r \wedge q)]$
B) $\sim[(p \wedge q) \Leftrightarrow (P \rightarrow \sim q)]$
C) $[(p \wedge \sim q) \Leftrightarrow \sim(q \sim r)]$
D) $\sim(p \rightarrow q) \wedge (q \vee \sim q)$
E) $[(p \wedge q) \Leftrightarrow (p \rightarrow q)]$

1. **Bu testte 40 soru vardır.**
2. **Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.**

1. Elif ve Eylül isimli iki öğrenci 1, 2, 3, 4 ve 5 sayılarından dörder tanesini seçerek seçtikleri bu sayıları aşağıdaki kutuların içine her kutuya farklı bir sayı gelecek şekilde yerleştiriyor. Bu durumda her ikisinin de elde ettiği işlemin sonucu 4 oluyor.

$$\frac{\square + \square}{\square - \square}$$

Elif ve Eylül'ün seçtikleri sayılardan birer tanesi farklı olduğuna göre, Elif'in kullanmadığı sayı ile Eylül'ün kullanmadığı sayının toplamı kaçtır?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

2. A, B ve C pozitif tam sayılar olmak üzere;

- A! sayısının 2 tane asal böleninin,
- B! sayısının 3 tane asal böleninin,
- C! sayısının 4 tane asal böleninin

olduğu verilmiştir.

Buna göre, A + C – B ifadesinin değeri <u>en fazla</u> kaçtır?

A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 11

3. x pozitif bir tam sayı olmak üzere,

$$\text{EKOK}\left(2^{x+1} + 2^{x-1}, 2^{x+1} - 2^{x-1}\right) = 240$$

eşitliği veriliyor.

Buna göre, x kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

4. x ve y birer gerçel sayı olmak üzere,

$$\frac{5^{2x+y} + 5^{2x-y}}{5^{x+y} + 5^{x-y}} = 2$$

$$\frac{5^{2y+2x} + 5^{2y-2x}}{5^{y+x} + 5^{y-x}} = \frac{17}{20}$$

olduğu veriliyor.

Buna göre, $5^x + 5^y$ toplamı kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

5. a bir tam sayı olmak üzere,

$f(x) = x^3 + ax^2 + 4x$

fonksiyonun dik koordinat düzlemindeki grafiğinin x–eksenini yalnızca orijinde kestiği biliniyor.

Buna göre, a tam sayısı kaç farklı değer alabilir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

6. a bir gerçel sayı olmak üzere,

Gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı f ve g fonksiyonları

$f(x) = x^2 + 4a$

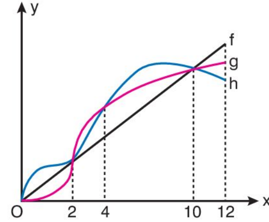
$g(x) = x^3 + a$

şeklinde verilmiştir.

(fog)(–1) = 4 olduğuna göre, a gerçel sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

A) –2 B) –1 C) 0 D) 1 E) 2

7. Dik koordinat düzleminde [0, 12] aralığında tanımlı f, g ve h fonksiyonlarının dik koordinat düzlemindeki grafikleri şekilde gösterilmiştir.



$f(a) < h(a) < g(a)$ şartını sağlayan bir a gerçel sayısı için

I. $f\left(\frac{a}{2}\right) > g\left(\frac{a}{2}\right)$

II. $f(2a) < g(2a)$

III. $f(3a) > g(3a)$

ifadelerinden hangileri her zaman doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

8. p, q ve r önermeleriyle ilgili

- $(p \Rightarrow q) \Rightarrow r$ önermesinin yanlış,
- $p \vee q$, $q \vee r$ ve $p \vee r$ önermelerinden yalnız birinin yanlış

olduğu veriliyor.

Buna göre, aşağıdaki önermelerden hangisi doğrudur?

A) $p \wedge q$ B) $p \wedge r$ C) $q \wedge r$ D) $p \Rightarrow r$ E) $q \Rightarrow r$

9. Gerçel katsayılı P(x), Q(x) ve R(x) polinomlarıyla ilgili

$P(x) = R(x + 4) \cdot Q(x + 1)$

$R(x) = Q(x + 2) \cdot Q(x - 2)$

eşitlikleri verilmiştir.

Q(x) polinomunun sıfırlarından biri 3 olduğuna göre,

I. P(x) polinomunun sıfırlarından biri 2'dir.

II. 1, P(x) ve R(x) polinomlarının her ikisinin de sıfırıdır.

III. R(x) polinomunun sıfırlarından biri 5'tir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

10. a sıfırdan farklı bir gerçel sayı olmak üzere,

- $x^2 + ax + a = 0$
- $ax^2 + x + a = 0$
- $ax^2 + ax + 1 = 0$

denklemlerinden birinin gerçel sayılardaki çözüm kümesi bir elemanlı iken diğer ikisinin gerçel sayılardaki çözüm kümeleri ikişer elemanlıdır.

Buna göre, a kaçtır?

A) –2 B) $-\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 2 E) 4

11. (a_n) bir aritmetik dizi olmak üzere,

$(b_n) = a_n + a_{n+1}$

$(c_n) = a_n + a_{n+1} + a_{n+2}$

şeklinde verilmiştir.

$c_4 - c_3 = 12$ olduğuna göre, $b_7 - b_2$ farkı kaçtır?

A) 24 B) 28 C) 32 D) 36 E) 40

12. A ve B kümeleri için

Her biri 24 elemanlı olan A x (A ∩ B) kartezyen çarpım kümesi ile B x (A ∩ B) kümesinin dört elemanı ortaktır.

Buna göre,

(A ∩ B) x (A ∪ B)

kartezyen çarpım kümesinin eleman sayısı kaçtır?

A) 44 B) 54 C) 64 D) 74 E) 84

13. a bir gerçel sayı olmak üzere,

$(x^6 + a)^5$ ve $(x^3 + a)^6$

açılımlarındaki x^{12} li terimlerin katsayıları birbirine eşittir.

Buna göre, a kaçtır?

A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2 E) $\frac{5}{2}$

14. Zehra'nın her birinden birer paket aldığı altı ürünün muhafaza sıcaklıklarının en küçük ve en büyük değerleri aşağıda gösterilmiştir.

Zeytin	Margarin	Süt
9-15 °C	12-16 °C	12-20 °C
Çikolata	**Meyve suyu**	**Helva**
13-20 °C	18-24 °C	10-22 °C

Buna göre, Zehra muhafaza sıcaklıklarına uygun olarak bu ürünlerden iki tanesini 14°C sıcaklığındaki dolaba, başka iki tanesini 19°C sıcaklığındaki diğer dolaba kaç farklı şekilde yerleştirebilir?

A) 15 B) 18 C) 21 D) 24 E) 27

15. Aysel ve Banu isimli iki öğrenci, 6 sorudan oluşan bir sınavda tüm soruları yanıtladıktan sonra cevaplarını kontrol ettiklerinde sırasıyla 3 soruyu ve 2 soruyu doğru cevapladıklarını görüyorlar. Daha sonra dersin öğretmeni, bu sınavdaki bir soruyu her öğrenci için doğru olarak kabul edeceğini söylüyor. Bu sınavdaki sorulardan rastgele seçilen bir sorunun doğru kabul edilmesi durumunda Aysel ve Banu'nun doğru sayılarının toplamının 7 olma olasılığının $\frac{1}{3}$ olduğu görülüyor.

Buna göre, Aysel ve Banu'dan birinin doğru diğerinin yanlış cevapladığı kaç soru vardır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

16. p, q ve r asal sayılar olmak üzere,

A, B ve C doğal sayılarıyla ilgili

- $\log_A(p \cdot q \cdot r) = 1$
- $\log_B(p^2 \cdot q \cdot r^3) = \frac{1}{2}$
- $\log_C(p \cdot q^2) = \frac{1}{2}$

eşitlikleri veriliyor.

Buna göre,

$\log_A B + \log_A C$

toplamı kaçtır?

A) 6 B) 5 C) 4 D) 3 E) 2

17. A pozitif bir tam sayı olmak üzere,

$\log_4 A$ ve $\log_8 A$

sayılarının her ikisinin de tam kısımlarının aynı olduğu bilinmektedir.

Buna göre, A tam sayısı kaç farklı değer alabilir?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

18. a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere, gerçel sayılar kümesi üzerinde

$f(x) = (x-1)^a \cdot (x-2)^b$

$g(x) = (x-1)^2 \cdot (x-2)$

fonksiyonları tanımlanmıştır.

- $\lim\limits_{x \to 1} \dfrac{f(x)}{g(x)} = \lim\limits_{x \to 1} \dfrac{[g(x)]^2}{f(x)} = 0$
- $\lim\limits_{x \to 2} \dfrac{f(x)}{g(x)} = \lim\limits_{x \to 2} \dfrac{[g(x)]^3}{f(x)} = 0$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

19. a ve b gerçel sayılar olmak üzere, gerçel sayılar kümesinde sürekli bir f fonksiyonu

$$f(x) = \begin{cases} x^3 - x + a & , \ x \le -2 \\ 2x - a & , \ -2 < x < a \\ ax + b & , \ x \ge a \end{cases}$$

şeklinde tanımlanıyor.

Buna göre, b kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

20. a ve b gerçel sayılar olmak üzere, gerçel sayılar kümesinde tanımlı

$f(x) = x^3 + ax^2 - 9x + b$

fonksiyonunun yerel maksimum ve yerel minimum noktalarını birleştiren doğru parçasının orta noktası (1, 0) noktası olduğuna göre, b – a farkı kaçtır?

A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

21. Bir elektrikli ısıtıcı açıldıktan sonraki t. saniyede kullandığı elektrik miktarı (Watt)

$x(t) = \sqrt{t^2 + 11}$

fonksiyonu ile verilmiştir. Saniyede x Watt elektrik harcayan bu ısıtıcının kullandığı elektrik ücreti (kuruş) ise

$g(x) = x^2 + 6x$

fonksiyonu ile veriliyor.

Buna göre, bu ısıtıcı açıldıktan sonraki 5. saniyede ısıtıcının kullandığı elektrik ücretinin anlık değişim hızı saniyede kaç kuruştur?

A) 9 B) 12 C) 15 D) 18 E) 21

22. a ve b pozitif tam sayılar olmak üzere, dik koordinat düzleminde gerçel sayılar kümesi üzerinde tanımlı,

$f(x) = 1 + x + x^2 + ... + x^a$

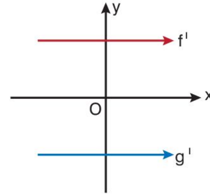
fonksiyonunun grafiğine $(1, f(1))$ noktasında teğet olan doğru

$y = 15x - b$

olduğuna göre, a + b toplamı kaçtır?

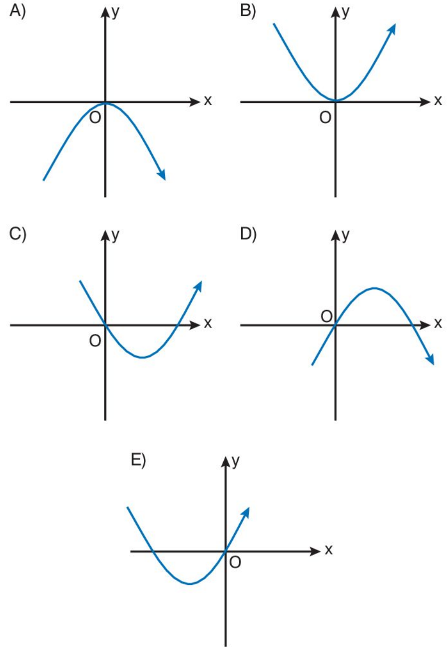
A) 12 B) 13 C) 14 D) 15 E) 16

23. Dik koordinat düzleminde, f ve g polinomlarının türevleri olan f' ve g' polinomlarının grafikleri şekilde gösterilmiştir.



$h(x) = (f \cdot g)(x)$ olmak üzere; f, g ve h fonksiyonları orijinde kesişmektedir.

Buna göre, dik koordinat düzleminde h(x) polinomunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



24. $$\int \left(\frac{1+x}{x^2}\right)^2 dx$$

integralinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?
(c, keyfi bir sabittir.)

A) $-\left(\frac{1}{x}+\frac{1}{x^2}+\frac{1}{3x^3}\right)+c$

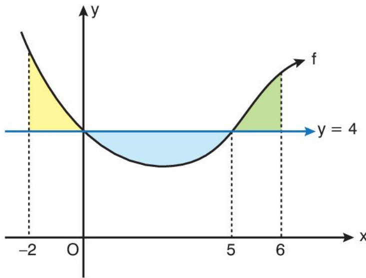
B) $-\left(\frac{1}{x}+\frac{1}{2x^2}+\frac{1}{3x^3}\right)+c$

C) $-\left(\frac{1}{x}+\frac{2}{x^2}+\frac{3}{x^3}\right)+c$

D) $-\left(\frac{2}{x}+\frac{3}{x^2}+\frac{4}{x^3}\right)+c$

E) $-\left(\frac{2}{x^2}+\frac{3}{x^3}+\frac{4}{x^4}\right)+c$

25. Gerçel sayılar kümesinde tanımlı f fonksiyonunun grafiği ile y = 4 doğrusu dik koordinat düzleminde gösterilmiştir.



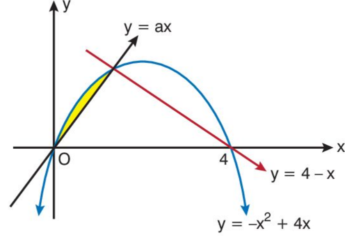
Şekilde mavi bölgenin alanı, sarı ve yeşil bölgelerin alanlarının toplamına eşit olduğuna göre,

$$\int_0^4 f(2x-2)dx$$

integralinin değeri kaçtır?

A) 8 B) 12 C) 16 D) 24 E) 32

26. a bir gerçel sayı olmak üzere, dik koordinat düzleminde $y = -x^2 + 4x$ parabolü ile bu parabol üzerinde kesişen $y = ax$ ile $y = 4 - x$ doğruları şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{6}$ D) $\frac{1}{4}$ E) $\frac{1}{3}$

27. Gerçel sayılar kümesi üzerinde f ve g fonksiyonları

- $f(x) = x^2 + x - 6$
- $g(x) = \begin{cases} 1 & , f(x) \geq 0 \\ -1 & , f(x) < 0 \end{cases}$

şeklinde tanımlanıyor.

a bir tam sayı olmak üzere,

$$\int_{-2}^{a} g(x)dx = 0$$

olduğuna göre, a tam sayısının alabileceği değerler çarpımı kaçtır?

A) 60 B) 48 C) 40 D) 36 E) 30

28. $a \in \left(\frac{\pi}{3}, \frac{\pi}{2}\right)$ **olmak üzere,**

I. $\sin(2a) + \cos(2a) = 0$

II. $\sin(3a) + \cos(3a) = 0$

III. $\sin(4a) + \cos(4a) = 0$

ifadelerinden hangileri <u>her zaman</u> <u>yanlıştır</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve II E) I ve III

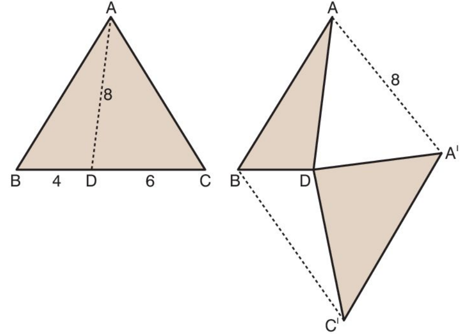
29. $$\left(\frac{\sin x - \tan x}{\sin x} - \frac{\cos x - \cot x}{\cos x}\right) \cdot \left(\frac{\sin x + \cos x}{2}\right)$$

ifadesinin sadeleştirilmiş biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) sin(2x) B) cos(2x) C) tan(2x)

D) cot(2x) E) sec(2x)

30. Kenar uzunlukları cm cinsinden şekil üzerinde verilen ABC üçgeni biçimindeki karton parçası [AD] kenarı boyunca kesilip kesilen parça D noktası etrafında saatin dönme yönünde bir miktar döndürülünce A noktası A' noktasına ve C noktası C' noktasına geliyor.

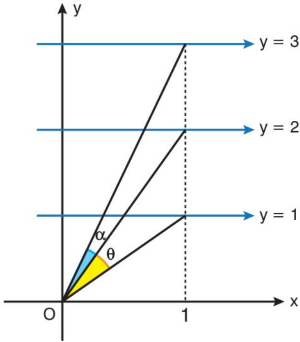


|AA'| = 8 cm olduğuna göre, |BC'| kaç cm'dir?

A) $2\sqrt{19}$ B) $4\sqrt{17}$ C) $3\sqrt{13}$

D) $3\sqrt{10}$ E) $4\sqrt{7}$

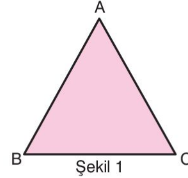
31. Dik koordinat düzleminde y = 1, y = 2 ve y = 3 doğruları ile bu doğruların x = 1 apsisli noktalarını orijine birleştiren doğru parçaları şekilde gösterilmiştir.



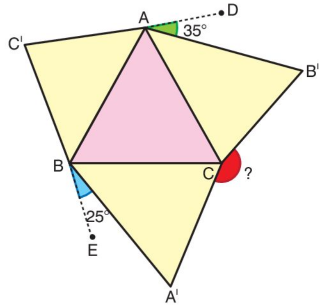
Buna göre, tanα + tanθ toplamı kaçtır?

A) $\frac{1}{3}$ B) $\frac{8}{21}$ C) $\frac{3}{7}$ D) $\frac{10}{21}$ E) $\frac{11}{21}$

32. Şekil 1'de gösterilen ABC üçgeni [AB], [AC] ve [BC] kenarları boyunca katlandığında oluşan yeni üçgenler Şekil 2'deki biçimde sarı renge boyanıyor. Şekil 2'de C', A ile D noktaları doğrusal ve C', B ile E noktaları doğrusaldır.



Şekil 1

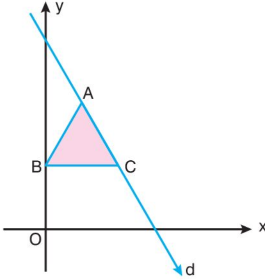


Şekil 2

Şekil 2'de mavi renkli açının ölçüsü 25°, yeşil renkli açının ölçüsü 35° olduğuna göre, kırmızı renkli açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 110 B) 120 C) 130 D) 140 E) 150

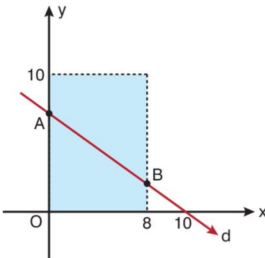
33. Dik koordinat düzleminde bir kenarı x–eksenine paralel ve bir köşesi y–ekseni üzerinde olan ABC eşkenar üçgeni çizildikten sonra bu üçgenin [AC] kenarından geçen d doğrusu aşağıdaki şekilde çiziliyor.



A noktasının koordinatları $(3, 9\sqrt{3})$ olduğuna göre, d doğrusunun x–eksenini kestiği noktanın apsisi kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 15

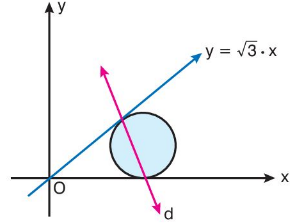
34. Bir köşesi orijinde ve birer kenarı eksenlerle çakışık olan şekildeki dikdörtgenin eni 8 birim, boyu 10 birimdir. Bu dikdörtgen, x–eksenini (10, 0) noktasında kesen d doğrusu ile alanları eşit iki parçaya ayrılmıştır. d doğrusu, dikdörtgenin iki kenarını A ve B noktalarında kesmektedir.



Buna göre, A noktasının ordinatı B noktasının ordinatından kaç birim fazladır?

A) 6 B) $\frac{19}{3}$ C) $\frac{20}{3}$ D) 7 E) $\frac{22}{3}$

35. Dik koordinat düzleminde $y = \sqrt{3} \cdot x$ doğrusu ile hem bu doğruya hem de x–eksenine teğet olan 8 birim çaplı çember ve teğet noktalarından geçen d doğrusu şekilde gösterilmiştir.



Buna göre, d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $y = \sqrt{3} \cdot x + 6$

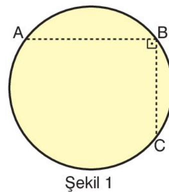
B) $y = -\sqrt{3} \cdot x + 12$

C) $y = \frac{\sqrt{3} \cdot x}{3} - 2$

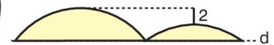
D) $y = \frac{\sqrt{3} \cdot x}{3} + 4$

E) $y = 2\sqrt{3} \cdot x - 1$

36. Yarıçapı 10 birim olan Şekil 1'deki daire biçimindeki sarı renkli karton, önce [AB] kirişi boyunca kesildikten sonra bu kirişe dik olan [CD] kirişi boyunca bir kez daha kesiliyor. Bu parçalar, kesilen kısımları doğrusal olacak biçimde Şekil 2'deki gibi yan yana konulduğunda en üst noktaları arasındaki yükseklik farkı 2 birim oluyor.



Şekil 1



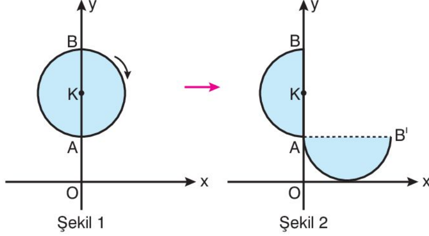
Şekil 2

Buna göre, Şekil 2'deki kesilen parçaların alanlarının toplamı kaç birimkaredir?

A) $25\pi + 12$ B) $50\pi - 96$ C) $50\pi + 96$

D) $100\pi + 96$ E) $100\pi - 48$

37. Dik koordinat düzleminde y–eksenini A ve B noktalarında kesen K merkezli çember Şekil 1'de gösterilmiştir. Bu çemberin sağdaki kısmı A noktası etrafında saatin dönme yönünde 90° döndürüldüğünde Şekil 2'deki gibi x–eksenine teğet oluyor.

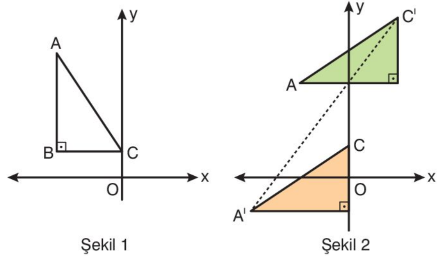


Şekil 1 Şekil 2

|OB| = 15 birim olduğuna göre, Şekil 1'deki K merkezli çember aşağıdaki noktaların hangisinden geçmektedir?

A) (–3, 8) B) (3, 13) C) (–4, 7) D) (4, 14) E) (4, 3)

38. İki köşesi A(–3, 8) ve C(0, 2) noktaları olan ABC dik üçgeni Şekil 1'de gösterilmiştir.



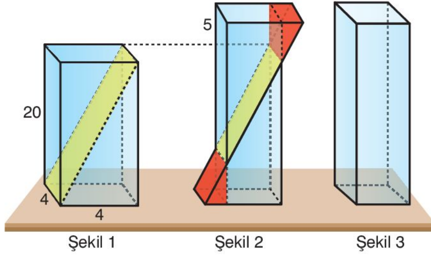
Şekil 1 Şekil 2

Bu üçgen, saatin dönme yönünün tersi yönünde A noktası etrafında 90° döndürüldüğünde Şekil 2'deki yeşil renkli üçgen oluşurken C noktası C' noktasına, saatin dönme yönünün tersi yönünde C noktası etrafında 90° döndürüldüğünde Şekil 2'deki turuncu üçgen oluşurken A noktası A' noktasına geliyor.

Buna göre, A' ile C' noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

A) 8 B) $6\sqrt{2}$ C) 12 D) $9\sqrt{2}$ E) 15

39. Ayrıt uzunlukları 4 birim ve 20 birim olan kare dik prizma, Şekil 1'de gösterilen sarı düzlem boyunca kesilerek iki parçaya ayrılıyor. Bu parçalardan biri sarı düzlem üzerinde Şekil 2'deki gibi kaydırılarak 5 birim yukarı çıkarılıyor. Daha sonra kırmızı renkli üçgen prizmalar kesilerek Şekil 3'teki mavi renkli dikdörtgenler prizması elde ediliyor.

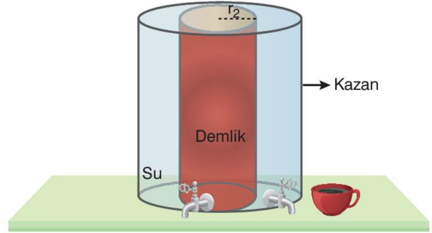


Buna göre, Şekil 3'teki dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç birimküptür?

A) 240 B) 250 C) 275 D) 300 E) 312

40. r_1 yarıçaplı dik dairesel silindir biçimindeki çay kazanının içine tabanları çakışacak biçimde r_2 yarıçaplı dik dairesel silindir biçimindeki demlik şekildeki gibi yerleştirilmiştir.

Bu kazanın demliği çay ile ikisinin arasında kalan bölüm ise sıcak su ile doludur. Kazanın demliğindeki çay bir musluktan, ara bölümdeki sıcak su ise diğer musluktan akmaktadır.



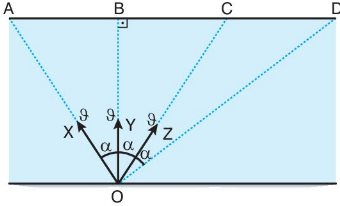
Her fincanın $\frac{1}{5}$'ini çay ile doldurduktan sonra kalan kısmını su ile dolduran Bahadır, toplam 10 fincan çay doldurduğunda çayın seviyesi yarıya, toplam 20 fincan çay doldurduğunda ise suyun seviyesi yarıya düşüyor.

Buna göre, $\frac{r_1}{r_2}$ oranı kaçtır?

A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3 E) $\frac{7}{2}$

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-14), Kimya (15-27), Biyoloji (28-40) alanlarına ait toplam 40 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Akıntı hızının sabit ve kıyıya paralel olduğu nehirde O noktasından suya göre ϑ büyüklüğündeki hızlarla şekildeki gibi yüzmeye başlayan X, Y, Z yüzücülerinden X yüzücüsü t süre sonra B noktasında karşı kıyıya ulaşıyor.



Buna göre,

I. Y yüzücüsü t sürede C noktasında karşı kıyıya ulaşır.

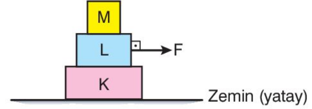
II. Z yüzücüsü t sürede karşı kıyıya ulaşır.

III. Z yüzücüsü D noktasında karşı kıyıya ulaşır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II D) I ve III E) I, II ve III

2. Yatay zemin üzerinde üst üste yerleştirilen K, L, M cisimleri şekildeki gibi olup L cismine zemine paralel F kuvveti uygulandığında cisimler harekete geçemiyor.



Buna göre,

I. M cismi hareket etmediği için M cismine sürtünme kuvveti etki etmez.

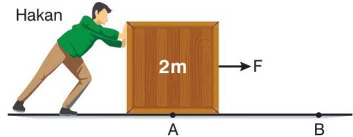
II. L cismi hareket etmediği için L cismine etki eden sürtünme kuvveti F büyüklüğündedir.

III. K cismine etki eden net kuvvet F büyüklüğündedir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

3. Yatay düzlemin A noktasında bulunan 2m kütleli kutuyu Hakan B noktasına kadar zemine paralel sabit F kuvveti ile iterek t sürede getiriyor. Bu sırada F kuvvetinin yaptığı iş W, gücü P oluyor.



Hakan m kütleli başka bir kutuyu A noktasından B noktasına aynı kuvvet ile iterek getirdiğinde

I. t

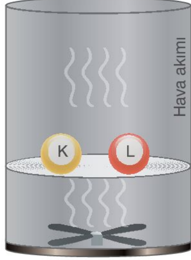
II. W

III. P

niceliklerinden hangileri ilk duruma göre artar?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

4. Boyutları eşit olan küresel K, L toplarının kütleleri sırasıyla m_K, m_L olup bir hava tünelinin zemininde şekildeki gibi dengededir. Bu durumda hava tünelinin zeminindeki pervane çalıştırılarak hızı zamanla artan bir hava akımı meydana getiriliyor.



K topu L topundan önce havalandığına göre;

I. $m_L > m_K$

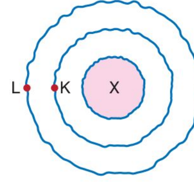
II. L topunun limit hızının büyüklüğü K topununkinden büyüktür.

III. Sürtünmesiz ortamda aynı anda aynı yükseklikten serbest bırakılan K ve L toplarından K topu daha kısa sürede yere düşer.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) I, II ve III

5. Yalıtkan zemin üzerinde bulunan yüklü X cisminin eş potansiyel eğrileri şekildeki gibi verilmiş olup L noktasının elektriksel potansiyeli K noktasının elektriksel potansiyelinden büyüktür.



Buna göre,

I. X cismi (–) cins yükle yüklüdür.

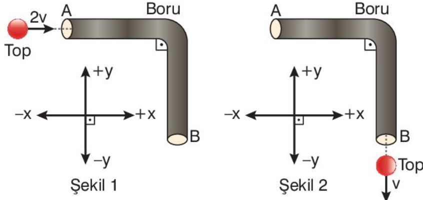
II. (+) cins yükle yüklü bir cismi K noktasından L noktasına getirmek için elektriksel kuvvete karşı iş yapılır.

III. X cisminin yük miktarı artırılırsa K noktasının elektriksel potansiyeli artar.

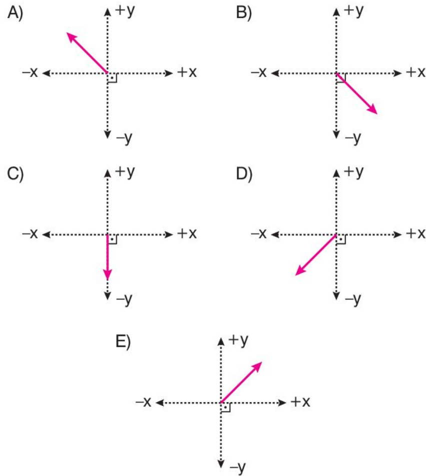
yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

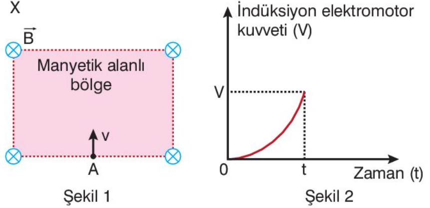
6. Sürtünmelerin ihmal edildiği sistemde bir bilardo topu 2v hızıyla Şekil 1'deki gibi dik açıyla bükülmüş durgun bir borunun A girişine doğru +x yönünde fırlatılıyor.



Top boruya girdikten sonra borunun B çıkışından Şekil 2'deki gibi –y yönünde v hızıyla çıktığına göre borunun top çıktıktan sonraki hareket yönü aşağıdaki seçeneklerden hangisi gibi olabilir?



7. Şekil 1'de sayfa düzleminden içeri doğru düzgün B şiddetindeki manyetik alanlı bölgeye iletken K çerçevesi A noktasından sayfa düzleminde paralel sabit v hızıyla tamamen sokulduğunda tel çerçevede meydana gelen indüksiyon elektromotor kuvvetinin zamana bağlı grafiği Şekil 2'deki gibi oluyor.



Buna göre,

I. K çerçevesinin şekli dairedir.

II. Çerçevenin manyetik akısı (0 - t) zaman aralığında sabittir.

III. Çerçevede meydana gelen indüksiyon elektromotor kuvveti (0 - t) zaman aralığında sürekli artar.

ifadelerinden hangileri doğru olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

8. Güneş etrafında dolanan X, Y, Z gezegenlerine ait Güneş etrafındaki dolanım periyotları (T_G) ve kendi eksenleri etrafındaki dönüş periyotlarına (T) ait tablo aşağıdaki gibidir.

Gezegen adı	T_G (Dünya günü)	T (saat)
X	225	5832
Y	60190	16
Z	687	25

Buna göre verilen gezegenlerle ilgili,

I. Güneş'e en uzak olan Y gezegenidir.

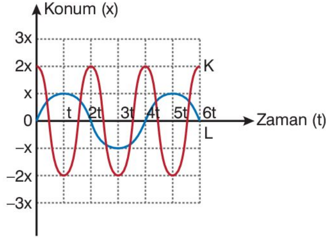
II. X gezegeninin bir yılı, bir gününe çok yakındır.

III. Z gezegeni, X gezegenine göre Güneş'e daha yakındır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

9. Sürtünmesiz yatay düzlemde basit harmonik hareket yapan K ve L cisimlerine ait konum - zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre,

I. K cisminin periyodu L cisminin periyodundan büyüktür.

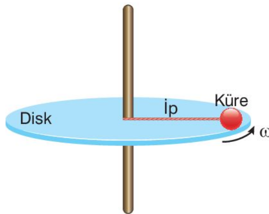
II. K ve L cisimlerinin genlikleri eşittir.

III. 3t anında cisimler durgundur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız III B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

10. Sürtünmelerin önemsenmediği sistemde, merkezinden geçen perçinli bir mile bağlı disk üzerinde kütlesi önemsiz ip ile kalınlığı önemsiz mile bağlanmış küre şekildeki gibidir.



Küre ω açısal hızı ile dönerken ip, mile zamanla sarıldığına göre;

I. Kürenin açısal hızı zamanla artar.

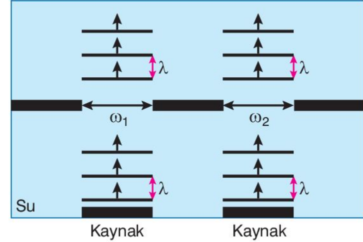
II. Kürenin açısal momentum zamanla azalır.

III. İpte meydana gelen gerilme kuvveti zamanla artar.

ifadelerinden hangileri doğru olur?

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

11. Derinliği sabit dalga leğeninde aralarında ω_1, ω_2 kadar genişlik bulunan yarıklara gönderilen λ dalga boylu dalgalar yarıklardan kırınıma uğramadan şekildeki gibi geçmektedir.



Yarıklardan geçen dalgalar ile bir girişim deseni elde edebilmek için;

I. Dalga leğenine su ilave etmek,

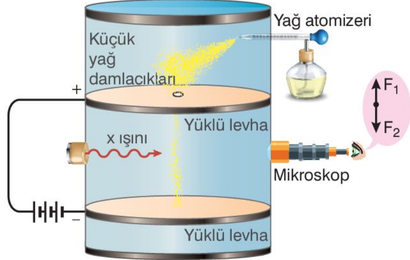
II. Yarıkların genişliğini küçültmek,

III. Kaynakların periyotlarını artırmak

işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

12. Thomson elektronun yükünün kütlesine oranını bulduktan bir süre sonra Milikan, yer çekiminin etkisinde ve düzgün elektrik alan içerisinde bulunan yüklenmiş yağ damlalarının hareketini inceleyerek elektronun yükünü ve kütlesini hesaplamıştır.



Elektrik alan içerisinde sabit hızla hareket eden yağ damlaları için;

I. F_2 kuvveti yağ damlasının ağırlığı ise F_1 kuvveti elektriksel kuvvettir.

II. $F_1 > F_2$

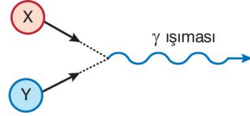
III. Kaba gönderilen X– ışınları kaptaki havada bulunan gazlardan elektron kopartarak yağ damlacıklarının (–) cins yükle yüklenmesine sebep olur.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Hava sürtünmesi önemsizdir.)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

13. Bir X parçacığı ile Y parçacığı yüksek hızlarda çarpıştırıldığında yok olarak γ ışıması meydana getirmektedir.



Buna göre X ve Y parçacıkları

	X	Y
I.	Proton	Nötron
II.	Elektron	Pozitron
III.	Graviton	Gluon

verilenlerden hangileri olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve II E) II ve III

14. Radyoaktif bir $^{256}_{98}X$ atomu art arda 3 ışıma yaptığında oluşan yeni çekirdeklerin kütle ve atom numaraları tablodaki gibi oluyor.

	Kütle numarası	Atom numarası
I. ışıma	252	96
II. ışıma	252	97
III. ışıma	252	96

Buna göre atomun yaptığı I, II ve III numaralı ışımalar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I. ışıma	II. ışıma	III. ışıma
A)	α	β^-	β^+
B)	α	β^+	γ
C)	β^+	α	β^-
D)	β^-	α	β^+
E)	α	γ	γ

15. Bir X atomunun temel hâl elektron dizilişi ve kuantum sayıları ile ilgili bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Açısal momentum kuantum sayısı (ℓ) 0 olan toplam 8 tane elektronu vardır.
- Spin kuantum sayısı (m_s) +1/2 olan en fazla 15 tane elektron vardır.

Verilen bilgilere göre X elementinin IUPAC kurallarına göre periyodik tablodaki grup numarası aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 18 B) 17 C) 16 D) 9 E) 6

16. Yoğunluğu 1 g/L olan ideal NO gazının T °C'de basıncı 0,82 atm olarak ölçülüyor.

Sabit hacimli kapta NO gazının sıcaklığı 327 °C'ye çıkarıldığında basınç kaç atm olur?

(N: 14, O: 16)

A) 0,082 B) 0,82 C) 0,164 D) 1,64 E) 16,4

17. KCl katısının farklı sıcaklıklarda sudaki çözünürlük değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Sıcaklık °C	40	80
Çözünürlük (g/100 g su)	40	50

Buna göre 40 °C'de hazırlanan kütlece %20'lik 400 gram KCl çözeltisine 80 gram daha su ilave edilerek sıcaklığı 80 °C'ye yükseltiliyor.

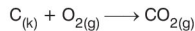
Çözeltinin 80 °C'de doygun olabilmesi için kaç gram KCl ilave edilmelidir?

A) 80 B) 100 C) 120 D) 160 E) 200

18. Karbon elementinin doğal allotropları olan elmas ve grafitin standart molar yanma ısıları aşağıda verilmiştir.

	Standart molar yanma ısısı ΔH° (kJ/mol)
Grafit	–393,5
Elmas	–395,4

Verilen bilgilere göre



$C_{(k)} + O_{2(g)} \longrightarrow CO_{2(g)}$

tepkimesi için,

I. CO_2 gazının standart molar oluşum ısısı –393,5 kJ/mol'dür.

II. Elmasın standart molar oluşum ısısı +1,9 kJ/mol'dür.

III. 2,4 gram grafitin tam yanması sonucunda 78,7 kJ ısı açığa çıkar.

yargılarından hangileri doğrudur?

(C: 12)

A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

19. Tek basamakta gerçekleşen aşağıdaki tepkimelerden hangisinin hız sabiti k'nin birimi $\frac{mol}{L.s}$ 'dir?

A) $KClO_{3(k)} \longrightarrow KCl_{(k)} + \frac{3}{2} O_{2(g)}$

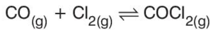
B) $C_{(k)} + O_{2(g)} \longrightarrow CO_{2(g)}$

C) $H_{2(g)} + Cl_{2(g)} \longrightarrow 2HCl_{(g)}$

D) $PCl_{5(g)} \longrightarrow PCl_{3(g)} + Cl_{2(g)}$

E) $2NOCl_{(g)} \longrightarrow 2NO_{(g)} + Cl_{2(g)}$

20. Sabit basınçlı bir kapta CO, Cl_2 ve $COCl_2$ gazları



$$CO_{(g)} + Cl_{2(g)} \rightleftharpoons COCl_{2(g)}$$

tepkimesine göre dengededir.

Buna göre aynı sıcaklıkta kabın hacmi yarıya düşürülürse

I. Kaptaki bütün maddelerin derişimi artar.

II. Etki anında ileri tepkime hızlanır, geri tepkimenin hızı değişmez.

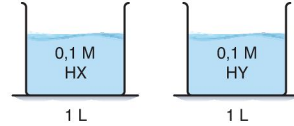
III. Kısmi basınçlar cinsinden denge sabiti K_p'nin sayısal değeri büyür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

21. Aşağıdaki kaplarda 25 °C'de 0,1 M 1L HX asit çözeltisi ve 0,1 M 1 L HY asit çözeltisi bulunmaktadır.



Kaplara 25 °C'de birer litre saf su ilave edildiğinde HX derişimi 0,05 M'den küçük, HY derişimi ise 0,05 M olmaktadır.

Buna göre su ilave edilmeden önceki çözeltilerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) HX çözeltisinin pH'si 1'dir.

B) HY'nin iyonlaşma yüzdesi değişmezken HX'in artmıştır.

C) HY'nin tam nötralleşmesi için gerekli olan NaOH miktarı daha fazladır.

D) Elektrik iletkenlikleri eşittir.

E) Kaplarda OH^- derişimleri eşittir.

22. $BaSO_4$ ve $Ca(OH)_2$ katılarının T °C sıcaklıktaki çözünürlük çarpımı sabitleri ($K_{çç}$) sırasıyla $1 . 10^{-10}$ ve $4 . 10^{-6}$ dır.

Buna göre bu katıların T °C'de hazırlanan eşit hacimli doygun çözeltileri için,

I. Aynı koşullarda $Ca(OH)_2$ çözeltisinin kaynamaya başlama sıcaklığı daha yüksektir.

II. İçerdikleri metal iyonlarının mol sayıları eşittir.

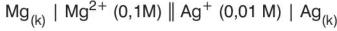
III. SO_4^{-2} iyon derişimi, OH^- iyon derişiminden daha fazladır.

yargılarından hangileri doğrudur?

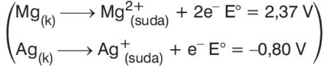
A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve III

D) II ve III E) I, II ve III

23. İstemli olduğu bilinen bir elektrokimyasal hücre tepkimesinin şematik gösterimi aşağıda verilmiştir.


$Mg_{(k)}$ | Mg^{2+} (0,1M) ‖ Ag^{+} (0,01 M) | $Ag_{(k)}$

Bu elektrokimyasal hücre ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?


$$\begin{pmatrix} Mg_{(k)} \longrightarrow Mg^{2+}_{(suda)} + 2e^- \quad E° = 2,37\ V \\ Ag_{(k)} \longrightarrow Ag^{+}_{(suda)} + e^- \quad E° = -0,80\ V \end{pmatrix}$$

(Nernst eşitliğinde logaritmik katsayıyı 0,06 alınız.)

A) Ag^+ iyonunun bulunduğu kaba aynı sıcaklıkta saf su ilave edilirse pil gerilimi artar.

B) Tuz köprüsündeki katyonlar Mg^{2+} iyonunun bulunduğu kaba doğru hareket eder.

C) Mg^{2+} iyonunun bulunduğu kaba Na_2S katısı ilave edilirse pil gerilimi azalır. (MgS suda az çözünür.)

D) Standart pil gerilimi 3,08 volttur.

E) Pil çalışmaya başladıktan bir süre sora Mg^{2+} iyon derişimi 0,1 M'den büyük olur.

24. Elektrolitik bir hücrede bulunan 0,2 mol $MgCl_2$ sıvısı ve 0,2 mol AgCl sıvısı 0,3 F yük geçirilerek elektroliz ediliyor.

Bu elektrolitik hücre ile ilgili,

I. Katotta toplam 22,8 gram metal toplanır.

II. Anotta normal koşullarda 3,36 litre Cl_2 gazı oluşur.

III. Cl^- iyonlarının tamamı yükseltgenir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

(Mg: 24, Ag: 108) (1F yük = 1mol e^-)

(Metallerin elektron verme eğilimi Mg > Ag'dir.)

A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III D) II ve III E) I, II ve III

25. C_nH_{2n-2} genel formülüne sahip bir bileşiğin 0,05 molü tamamen yakıldığında toplam 0,45 mol CO_2 ve H_2O gazları oluşmaktadır.

Buna göre bileşiğin formülü nedir?

A) C_3H_4 B) C_4H_6 C) C_5H_8 D) C_6H_{10} E) C_7H_{12}

26. Bir monoalken bileşiğine H_2SO_4 katalizörlüğünde 1 mol H_2O katılması sonucunda oluşan ana ürünün sistematik adı 2 – metil – 2 – bütanoldür.

Buna göre bu alken bileşiği ile ilgili,

I. Cis trans izomeri vardır.

II. Sistematik adı 3 – metil – 2 – bütendir.

III. Siklopentan ile yapı izomeridir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) I ve III E) II ve III

27. Aşağıdaki organik bileşik sınıflarından hangisinin en küçük üyesinin fonksiyonel grup izomeri vardır?

A) Alkin B) Aldehit C) Karboksilik asit D) Keton E) Alkol

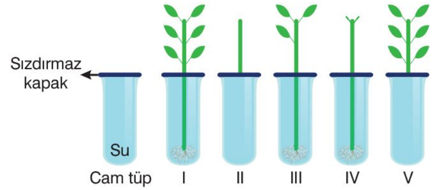
28. Bitkisel hormonlardan oksinler;

I. embriyolar,
II. meristemler,
III. tomurcuklar

yapılarının hangilerinden salgılanır?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III D) II ve III E) I, II ve III

29. Bitkilerde su iletiminde ve tüketiminde etkili olan faktörleri belirlemek için, şekilde gösterilen düzenekler hazırlanıyor.



Su iletiminde ve tüketiminde etkili faktörlerle yapılan karşılaştırma ile ulaşılan sonuçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) I. ile II. düzenekler karşılaştırıldığında su iletiminde sadece gövde etkilidir.

B) I. ile III. düzenekler karşılaştırıldığında su tüketiminde yaprak sayısı etkilidir.

C) I. ile IV. düzenekler karşılaştırıldığında su tüketiminde yapraklar etkilidir.

D) I. ile V. düzenekler karşılaştırıldığında su alınmasında kökler etkilidir.

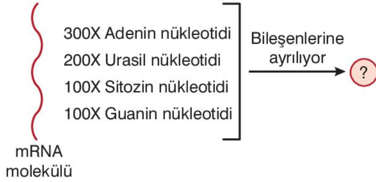
E) III. ile V. düzenekler karşılaştırıldığında su tüketiminde kök ve yaprak sayısı etkilidir.

30. İnsanlarda hormonlar salgıladıkları yapılardan kana geçerek hedef yapılarında fizyolojik değişimlere sebep olurlar.

Buna göre aşağıdaki hormonlardan hangisinin salgılandığı yapı ve hedef yapısı doğru verilmiştir?

	Hormon		Salgılandığı yapı	Hedef yapı
A)	LH	→	Hipofiz	Döl yatağı
B)	TSH	→	Hipofiz	Paratiroit bezi
C)	Sekretin	→	İnce bağırsak	Böbrek
D)	İnsülin	→	Karaciğer	Pankreas
E)	Gastrin	→	Mide	Mide

31. Bir mRNA molekülü 300X adenin, 200X urasil, 100X sitozin ve 100X guanin nükleotidinden oluşmaktadır.



Buna göre bu mRNA'nın bileşenlerine ayrıştırılması ile meydana gelen moleküllerin miktarlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Fosfat sayısı = Adenin sayısı

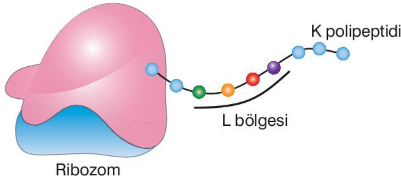
B) Guanin sayısı = Primidinlerin sayısı

C) Adenin sayısı = Riboz sayısı

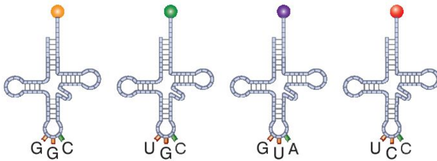
D) Riboz sayısı = Fosfat sayısı

E) Urasil sayısı = Pürinlerin sayısı

32. Farklı renklerle farklı aminoasitlerin sembolize edildiği K polipeptidin dört amino asitlik L bölgesinin amino asit dizilimi infogramda gösterilmiştir.



L bölgesindeki amino asitleri ribozoma taşıyan tRNA'lar aşağıdaki gibidir.



Verilenlere göre K polipeptidinin L bölgesindeki amino asit dizilimini belirleyen DNA'nın kalıp zincirinin nükleotit sırası aşağıdakilerden hangisidir?

A) GTATCCGGCTGC

B) TGCGGGTCCGTA

C) AGCGCCTCCGGA

D) AGCGGCTCCGTA

E) AGCGGCTGGGTA

33.

I. glikoz (6C) → 2 pirüvat (3C)

II. pirüvat (3C) → Asetil-CoA (2C)

III. krebsteki 5C'li bileşik → 4C'li bileşik

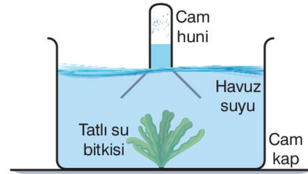
IV. Sitrik asit (6C) → 5C'li bileşik

V. pirüvat (3C) → Etil alkol (2C)

Yukarıda verilen metabolik reaksiyonlardan hangisinin gerçekleşmesi sırasında karbondioksit açığa <u>çıkmaz</u>?

A) I B) II C) III D) IV E) V

34. Bir tatlı su bitkisi, düzenekteki gibi deney kabı içine konarak üzerine huni kapatılıyor ve ışıklı ortamda, optimum sıcaklıkta bir süre bekleniyor.



Belli bir süre sonra cam huninin içinde oksijen gazının biriktiği belirleniyor.

Tatlı su bitkisinin bulunduğu bu deney düzeneğinde aşağıda belirtilenlerden hangisinin yapılması, cam hunide biriken gaz miktarının artmasına neden <u>olmaz</u>?

A) Havuz suyu pH'sinin optimuma getirilmesi

B) Cam huni içinde biriken oksijenin dış ortama boşaltılması

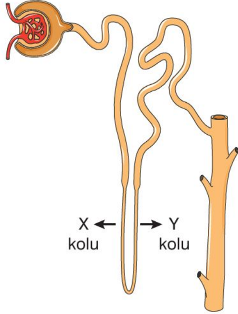
C) Cam kap içine karbondioksit içeren çözelti eklenmesi

D) Tatlı su bitkisine ulaşan ışık şiddetinin artırılması

E) Huninin içine başka bir yeşil bitki daha konulması

35. Böbreklerin işlevsel birimleri nefronlardır.

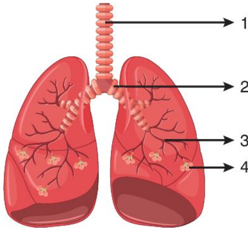
Yetişkin bir insanın her bir böbreğinde yaklaşık bir milyon nefron bulunur.



Sağlıklı bir insanın nefronlarının henle kulpunun belirtilen kollarında hangi maddelerin geri emilimi gerçekleşir?

	X kolu	Y kolu
A)	Üre	NH_3
B)	NH_3	Üre
C)	H_2O	NaCl
D)	NaCl	H_2O
E)	NaCl	NH_3

36. Sağlıklı bir insanın solunum sistemini oluşturan bazı yapılar numaralarla gösterilmiştir.



Bu yapılar ile ilgili,

I. 1 numaralı yapının iç yüzeyi silli epitel doku ile örtülüdür.

II. 2 numaralı yapı bronşlar olup kıkırdak içermez.

III. 3 numaralı yapı bronşların dallanması ile oluşmuş bronşçuklardır.

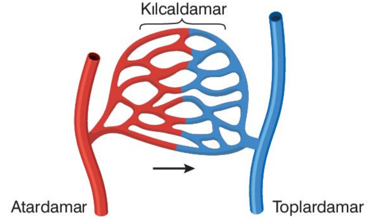
IV. 4 numaralı yapı kılcal kan damarlarıyla çevrili olup bu bölümde gaz alışverişi aktif taşıma ile sağlanır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III

D) II ve IV E) III ve IV

37. Sağlıklı bir insanın dolaşım sisteminde kanın



atardamar, kılcal damar, toplardamar yönünde ilerlemesi sırasında;

I. protein ozmotik basıncı,

II. kanın akış hızı,

III. kan basıncı

niceliklerinden hangisi <u>değişmez</u>?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

38. Aşağıda sağlıklı bir insanın sindirim kanalında gerçekleşen yağların sindirimi sırasındaki olaylar verilmiştir.

- Büyük yağ damlacıkları $\xrightarrow{1}$ Küçük yağ damlacıkları
- Küçük yağ damlacıkları + H_2O $\xrightarrow{2}$ Yağ asitleri + Gliserol

Buna göre 1 ve 2 numaralı olayları gerçekleştiren salgılar, aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	1	2
A)	Lipaz	Amilaz
B)	Safra	Lipaz
C)	Safra	Pepsin
D)	Su	Lipaz
E)	Lipaz	Safra

39. Emeçlerini konak bitkinin hem odun hem de soymuk borularına uzatan bir bitki için,

I. Organik besinlerini konak bitkiden hazır olarak alır.

II. Tam parazit bir bitkidir.

III. Konak bitkiden su ve mineral alır.

IV. Ökse otu bu parazitliğe örnektir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

A) I ve II B) I ve III C) II ve III D) I, II ve III E) I, III ve IV

40. Kalıtsal olmayan varyasyonlarda genler bir değişikliğe uğramaz ancak genlerin işleyişinde bir değişiklik meydana gelir. Bu varyasyonlar, sadece bireyi etkiler ve yavrulara aktarılmaz.

Buna göre;

I. ortamın sıcaklığı,

II. ortamın ışık miktarı,

III. kimyasal maddeler

ifadelerinden hangileri canlılarda kalıtsal olmayan varyasyonlara sebep olabilir?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II D) II ve III E) I, II ve III

Test Bitti.
Cevaplarınızı Kontrol Ediniz.

Aromat'la Fark Yarat



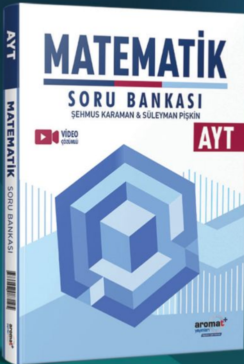
aromat+ yayınları













İŞLER Kitabevleri

aromat+ yayınları

0532 160 20 57



www.aromat.com.tr





aromatyayinlari



AROMAT YAYINLARI AYT DENEME - 4 (A KİTAPÇIĞI)
2023-2024

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI – SOSYAL BİLİMLER - 1											
1.A	2.B	3.E	4.B	5.C	6.B	7.A	8.B	9.C	10.E	11.D	12.A
13.D	14.E	15.E	16.B	17.A	18.A	19.E	20.A	21.C	22.E	23.C	24.D
25.C	26.A	27.B	28.D	29.E	30.A	31.E	32.B	33.C	34.D	35.E	36.D
37.A	38.C	39.D	40.B								
SOSYAL BİLİMLER - 2											
1.E	2.B	3.C	4.A	5.D	6.B	7.D	8.C	9.E	10.B	11.A	12.C
13.D	14.A	15.D	16.E	17.A	18.D	19.B	20.A	21.C	22.C	23.E	24.D
25.A	26.B	27.D	28.B	29.C	30.E	31.A	32.A	33.D	34.B	35.C	36.E
37.B	38.B	39.D	40.C	41.B	42.A	43.D	44.C	45.C	46.D		
MATEMATİK TESTİ											
1.B	2.C	3.E	4.E	5.B	6.A	7.D	8.D	9.E	10.B	11.E	12.A
13.C	14.E	15.C	16.A	17.B	18.E	19.A	20.E	21.C	22.C	23.A	24.A
25.C	26.C	27.B	28.B	29.D	30.A	31.D	32.B	33.D	34.C	35.B	36.B
37.C	38.E	39.D	40.D								
FEN BİLİMLERİ TESTİ											
1.A	2.B	3.C	4.D	5.B	6.E	7.B	8.B	9.A	10.C	11.E	12.C
13.B	14.A	15.D	16.D	17.C	18.E	19.A	20.A	21.B	22.A	23.E	24.B
25.C	26.C	27.D	28.E	29.A	30.E	31.D	32.A	33.A	34.B	35.C	36.B
37.A	38.B	39.D	40.E								

AROMAT YAYINLARI AYT DENEME - 4 (A KİTAPÇIĞI)
2023-2024

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI – SOSYAL BİLİMLER - 1											
1.A	2.B	3.E	4.B	5.C	6.B	7.A	8.B	9.C	10.E	11.D	12.A
13.D	14.E	15.E	16.B	17.A	18.A	19.E	20.A	21.C	22.E	23.C	24.D
25.C	26.A	27.B	28.D	29.E	30.A	31.E	32.B	33.C	34.D	35.E	36.D
37.A	38.C	39.D	40.B								
SOSYAL BİLİMLER - 2											
1.E	2.B	3.C	4.A	5.D	6.B	7.D	8.C	9.E	10.B	11.A	12.C
13.D	14.A	15.D	16.E	17.A	18.D	19.B	20.A	21.C	22.C	23.E	24.D
25.A	26.B	27.D	28.B	29.C	30.E	31.A	32.A	33.D	34.B	35.C	36.E
37.B	38.B	39.D	40.C	41.B	42.A	43.D	44.C	45.C	46.D		
MATEMATİK TESTİ											
1.B	2.C	3.E	4.E	5.B	6.A	7.D	8.D	9.E	10.B	11.E	12.A
13.C	14.E	15.C	16.A	17.B	18.E	19.A	20.E	21.C	22.C	23.A	24.A
25.C	26.C	27.B	28.B	29.D	30.A	31.D	32.B	33.D	34.C	35.B	36.B
37.C	38.E	39.D	40.D								
FEN BİLİMLERİ TESTİ											
1.A	2.B	3.C	4.D	5.B	6.E	7.B	8.B	9.A	10.C	11.E	12.C
13.B	14.A	15.D	16.D	17.C	18.E	19.A	20.A	21.B	22.A	23.E	24.B
25.C	26.C	27.D	28.E	29.A	30.E	31.D	32.A	33.A	34.B	35.C	36.B
37.A	38.B	39.D	40.E								

AROMAT YAYINLARI AYT DENEME - 4 (A KİTAPÇIĞI)
2023-2024

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI – SOSYAL BİLİMLER - 1											
1.A	2.B	3.E	4.B	5.C	6.B	7.A	8.B	9.C	10.E	11.D	12.A
13.D	14.E	15.E	16.B	17.A	18.A	19.E	20.A	21.C	22.E	23.C	24.D
25.C	26.A	27.B	28.D	29.E	30.A	31.E	32.B	33.C	34.D	35.E	36.D
37.A	38.C	39.D	40.B								
SOSYAL BİLİMLER - 2											
1.E	2.B	3.C	4.A	5.D	6.B	7.D	8.C	9.E	10.B	11.A	12.C
13.D	14.A	15.D	16.E	17.A	18.D	19.B	20.A	21.C	22.C	23.E	24.D
25.A	26.B	27.D	28.B	29.C	30.E	31.A	32.A	33.D	34.B	35.C	36.E
37.B	38.B	39.D	40.C	41.B	42.A	43.D	44.C	45.C	46.D		
MATEMATİK TESTİ											
1.B	2.C	3.E	4.E	5.B	6.A	7.D	8.D	9.E	10.B	11.E	12.A
13.C	14.E	15.C	16.A	17.B	18.E	19.A	20.E	21.C	22.C	23.A	24.A
25.C	26.C	27.B	28.B	29.D	30.A	31.D	32.B	33.D	34.C	35.B	36.B
37.C	38.E	39.D	40.D								
FEN BİLİMLERİ TESTİ											
1.A	2.B	3.C	4.D	5.B	6.E	7.B	8.B	9.A	10.C	11.E	12.C
13.B	14.A	15.D	16.D	17.C	18.E	19.A	20.A	21.B	22.A	23.E	24.B
25.C	26.C	27.D	28.E	29.A	30.E	31.D	32.A	33.A	34.B	35.C	36.B
37.A	38.B	39.D	40.E								

AROMAT YAYINLARI AYT DENEME - 4 (A KİTAPÇIĞI)
2023-2024

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI – SOSYAL BİLİMLER - 1											
1.A	2.B	3.E	4.B	5.C	6.B	7.A	8.B	9.C	10.E	11.D	12.A
13.D	14.E	15.E	16.B	17.A	18.A	19.E	20.A	21.C	22.E	23.C	24.D
25.C	26.A	27.B	28.D	29.E	30.A	31.E	32.B	33.C	34.D	35.E	36.D
37.A	38.C	39.D	40.B								
SOSYAL BİLİMLER - 2											
1.E	2.B	3.C	4.A	5.D	6.B	7.D	8.C	9.E	10.B	11.A	12.C
13.D	14.A	15.D	16.E	17.A	18.D	19.B	20.A	21.C	22.C	23.E	24.D
25.A	26.B	27.D	28.B	29.C	30.E	31.A	32.A	33.D	34.B	35.C	36.E
37.B	38.B	39.D	40.C	41.B	42.A	43.D	44.C	45.C	46.D		
MATEMATİK TESTİ											
1.B	2.C	3.E	4.E	5.B	6.A	7.D	8.D	9.E	10.B	11.E	12.A
13.C	14.E	15.C	16.A	17.B	18.E	19.A	20.E	21.C	22.C	23.A	24.A
25.C	26.C	27.B	28.B	29.D	30.A	31.D	32.B	33.D	34.C	35.B	36.B
37.C	38.E	39.D	40.D								
FEN BİLİMLERİ TESTİ											
1.A	2.B	3.C	4.D	5.B	6.E	7.B	8.B	9.A	10.C	11.E	12.C
13.B	14.A	15.D	16.D	17.C	18.E	19.A	20.A	21.B	22.A	23.E	24.B
25.C	26.C	27.D	28.E	29.A	30.E	31.D	32.A	33.A	34.B	35.C	36.B
37.A	38.B	39.D	40.E								